

xEnergy

System rozdzielnic z weryfikacją projektu konstrukcji Katalog 2013



Powering Business Worldwide



Aerospace Group



Truck Group



Powering Business Worldwide

Eaton – lider w dziedzinie zarządzania energią

Od 1911, kiedy nasza firma rozpoczęła działalność jako dostawca części do lekkich ciężarówek, Eaton Corporation przebyła długą drogę. Dziś, jako firma zajmująca się wszelkimi zagadnieniami dotyczącymi zarządzania energią, Eaton posiada wpływy ze sprzedaży na poziomie 11,9 miliarda dolarów (rok fiskalny 2009), zatrudnia 70000 ludzi i posiada klientów w ponad 150 krajach. Codziennie pomagamy przedsiębiorstwom z całego świata zarządzać energią, a ponadto – oszczędzać ją.

Innowacyjne produkty, rozwiązania i technologie Eaton stworzone są, aby wspomagać zarządzanie energią i oszczędzanie zasobów, przy ich jednoczesnej wydajniejszej, bardziej bezpiecznej i niezawodnej pracy. Zintegrowana i zróżnicowana strategia biznesowa firmy zapewnia Eaton pozostanie w przemysłowej czołówce przez następne dekady.

Aerospace Group

Eaton jest wiodącym światowym dostawcą dla przemysłu lotniczego, cywilnego i wojskowego. Obszerne portfolio technologii zawiera systemy hydrauliczne, paliwowe, systemy kontroli ruchu, podsystemy napędowe, układy oświetlające i sterujące dla kabin pilotów oraz systemy kontroli jakości płynów. Rozwiązania te zwiększają oszczędność paliwa, poprawiają osiągi, zwiększają niezawodność i bezpieczeństwo samolotów.

Truck Group

Eaton jest liderem w projektowaniu, produkcji i sprzedaży kompletnych linii systemów napędowych oraz podzespołów dla średnich i ciężkich pojazdów roboczych. Pod marką „Roadranger” produkujemy środki smarne, urządzenia bezpieczeństwa oraz narzędzia serwisowe. Dzięki systemom napędu hybrydowego jesteśmy rozpoznawalni na całym świecie jako lider w produkcji urządzeń dla pojazdów o alternatywnym źródle energii.

Electrical Group

W segmencie elektrycznym Eaton jest światowym liderem w sterowaniu elektrycznym, rozdziale mocy, bezprzerwowych źródłach zasilania, produktach oraz usługach dla automatyki przemysłowej. Produkty te zapewniają ukierunkowane na klienta rozwiązania PowerChain Management, służące potrzebom systemów energetycznych: przemysłowych, instytucjonalnych, użytkowych, prywatnych, mieszkaniowych, IT, o istotnym znaczeniu dla działalności oraz OEM na całym świecie.



Powering Business Worldwide



Electrical Group



Automotive Group



Hydraulics Group

Zrównoważony rozwój jako podstawa działalności

Technologia przyjazna dla środowiska w dystrybucji energii

Podstawową zasadą zrównoważonego rozwoju jest wyjście naprzeciw potrzebom społeczeństwa, mając na uwadze przyszłe pokolenia. Ta zasada określa główny nurt Eaton w filozofii produkcji i projektowania oraz jest wyznacznikiem wszystkich działań na całym świecie. Nasz wkład w niwelowanie naszego własnego śladu ekologicznego to szeroka gama zielonych technologii, produktów i usług, które wspomagają naszych klientów w korzystaniu z energii w sposób efektywny i oszczędny, poprawiając warunki w środowisku naturalnym.

Eaton rozpoznawany jest na świecie dzięki swej bezkompromisowej etyce biznesowej. W ciągu trzech kolejnych lat został wymieniony na corocznej liście „World’s Most Ethical Companies” Ethisphere Institute.



An Eaton Green Solution

Dowiedz się więcej o zielonych rozwiązaniach Eaton na www.eaton.com/greensolutions

Po tym symbolu poznasz, że produkt lub rozwiązanie stanowi dla Eaton wzorzec w kwestii wpływu na środowisko naturalne.

Automotive Group

Eaton jest dostawcą najważniejszych podzespołów redukujących zużycie paliwa, ograniczających emisję szkodliwych substancji oraz poprawiających stabilność i osiągi samochodów, lekkich ciężarówek i pojazdów transportu publicznego. Podstawowe gamy produktów to zawory i elementy rozrządu, podzespoły przenoszenia napędu i sterowania silnikami, sprzężarki, mechanizmy różnicowe blokujące i ograniczające poślizg, głowice cylindrów, elementy orurowania, odlewy do karoserii i spojery.

Hydraulics Group

W segmencie hydraulicznym Eaton jako światowy lider dostarcza niezawodne i wysokosprawne systemy hydrauliczne oraz podzespoły używane w aplikacjach mobilnych oraz przemysłowych. Zastosowania obejmują rolnictwo, budownictwo, kopalnie, leśnictwo, obszary użyteczności publicznej, magazynowanie, prace ziemne, ciężarówki i autobusy, narzędzia, odlewnictwo, hutnictwo, przemysł samochodowy, wytwarzanie energii, urządzenia portowe oraz branżę rozrywkową.



Kompleksowe rozwiązania systemów rozdziału energii

Budownictwo

- Obiekty mieszkalne
- Szpitale
- Szkoły
- Obiekty biurowe
- Obiekty komercyjne
- Obiekty użyteczności publicznej
- Obiekty komunikacyjne
- Rozwiązania w rozdziale energii – bezpieczne i sprawne dostarczanie mocy
- Systemy zasilania gwarantowanego – pełne wykorzystanie energii i niezawodność zasilania
- Pomiar i monitoring parametrów sieci – zwiększenie świadomości w zakresie zapotrzebowania energii i obniżenie kosztów jej zużycia
- Systemy sterowania aplikacjami HVAC

Technologie informacyjne

- Centra przetwarzania danych
- Telekomunikacja
- Sieci
- Pomieszczenia komputerowe
- Najlepsza pod względem sprawności linia UPS'ów na świecie – oszczędność energii i redukcja śladu ekologicznego
- Redundantne systemy zasilania – gwarancja niezawodności
- Pomiar i monitoring zużycia energii – diagnostyka i obniżenie kosztów
- Lokalny serwis i wsparcie techniczne – szybka odpowiedź producenta na problemy klienta



Sektor prywatny i publiczny

Budynki, Technologie informacyjne, Przemysł i Maszyny, Energia i Media.
Zapewniamy niezawodne, sprawne i oszczędne zarządzanie energią

Przemysł i Maszyny

- Zakłady produkcyjne
- Rolnictwo
- Konstrukcje
- Kopalnie i huty
- Inżynieria procesowa
 - Petrochemiczna
 - Farmaceutyczna
 - Papiernictwo
- Magazynowanie
- Osprzęt do dystrybucji energii – kompleksowy rozdział energii w przedsiębiorstwach
- Urządzenia do sterowania, automatyki procesowej oraz pomiaru jakości energii
- Pomiar i monitoring parametrów sieci – zwiększenie stopnia wykorzystania mocy i redukcja kosztów
- Produkty sterowania i kontroli mocy – optymalizacja produktywności, niezawodności, bezpieczeństwa i powiększenie komfortu pracy obsługi

Energia i Media

- Energia odnawialna:
 - Słoneczna
 - Wiatrowa
 - Wodna
- Energetyka tradycyjna:
 - Olej
 - Gaz
- Inteligentne systemy elektroenergetyczne
- Woda i oczyszczalnie ścieków
- Systemy dla fotowoltaiki (BOS) oraz gotowe usługi dla prywatnych i publicznych instalacji słonecznych
- Osprzęt do dystrybucji energii, elementy sterujące i usługi instalacyjne
- Technologie dla sieci energetycznych – analiza danych, obniżenie kosztów i zwiększenie bezpieczeństwa pracy i użytkowania



Całkowite pokrycie rynku – ogólnoświatowa obecność we wszystkich standardach

Tak, jak w przypadku wielu innych aspektów działalności, dystrybucja geograficzna spółek Eaton i Moeller wzajemnie się uzupełnia. Na rynkach przestrzegających standardów IEC ugruntowaną pozycję posiadają komponenty produkowane przez Moeller, a w świecie UL/CSA kluczowym graczem jest Eaton. Teraz wszyscy klienci skorzystają z doskonałej jakości rozwiązań inżynierskich oraz posiadanego know-how w dziedzinie badań i rozwoju, bez względu na stosowany przez nich standard.

W przypadku elektrotechniki, granice wytyczają nie kontynenty czy regiony, ale standardy. Powstała na rynku amerykańskim spółka Eaton skoncentrowała się na seriach produktów spełniających standardy UL/CSA. W efekcie, sektor Eaton Electrical był zawsze zorientowany na rynki Ameryki Północnej i Południowej, Bliskiego Wschodu, Beneluksu oraz Wielkiej Brytanii. I właśnie dlatego Moeller jest tak wspaniałym uzupełnieniem Eaton. Na rynkach stosujących standardy IEC, produkowane przez Moeller innowacyjne produkty z zakresu automatyki budynkowej, automatyki przemysłowej oraz rozdzielnic elektrycznych są najpopularniejsze.



**Nowa oferta!
w 2012 r.**



Wyłączniki powietrzne IZMX, rozłączniki powietrzne INX, z serii IZMX do 4000 A

Seria IZMX firmy Eaton jest nową linią wyłączników powietrznych do 4000 A. Wymogi techniczne i montażowe są zredukowane dzięki tylko dwóm kompaktowym wielkościom, modułowej konstrukcji i standardowym akcesoriom. Zaletą serii IZMX: Wyzwalacz elektroniczny Digitrip 1150i, który obejmuje wszystkie możliwe wymagania aplikacji i w połączeniu z modułem komunikacyjnym zapewnia monitoring pracy aparatu z każdego zakątka świata. Nowe rozwiązanie konstrukcyjne wyłącznika IZMX16 umożliwia zainstalowanie obok siebie dwóch wyłączników w sekcji o szerokości 600 mm.

Seria IZMX

Prąd znamionowy od 630 do 4000 A, zdolność łączeniowa przy 440 V AC, $I_{cu} = I_{cs}$ od 42 do 105 kA, 3- lub 4-biegunowe, stacjonarne i wysuwne, elektroniczne zabezpieczenie standardowe instalacji, selektywne, zabezpieczenie uniwersalne oraz zabezpieczenie profesjonalne.

Szeroki zakres akcesoriów montażowych dla zabudowy stacjonarnej i wysuwnej

Napęd silnikowy IZMX...M... +++ Wyzwalacz wzrostowy IZMX...ST... +++ Elektromagnes załączający IZMX...SR... +++ Wyzwalacz podnapięciowy IZMX...UV... +++ Styki pomocnicze ON-OFF IZMX...AS... +++ Styki gotowości załączenia IZMX...LCS... +++ Styk sygnalizacji wyzwolenia IZMX...OTS +++ Blokadki mechaniczne.

Szeroki zakres wyzwalaczy elektronicznych i modułów komunikacyjnych

Wyzwalacz elektroniczny Digitrip zapewnia najszerszy zakres funkcji w swojej klasie. Spełnia wszystkie wymagania od podstawowego zabezpieczenia instalacji do profesjonalnego zabezpieczenia z dodatkowymi możliwościami takimi jak parametryzacja, zabezpieczenie, pomiar, analiza sieci, diagnostyka i pamięć zdarzeń. Funkcje te można przekazywać zdalnie za pośrednictwem modułów komunikacyjnych, wyświetlać je na witrynie internetowej lub wysyłać do dowolnego miejsca na świecie przez e-mail. Wyzwalacz Digitrip może być połączony z różnymi sieciami dzięki modułom komunikacyjnym Eaton: MODBUS, PROFIBUS lub Ethernet działającym na zasadzie plug & play. Wyłączniki mogą dzięki nim być monitorowane bezpośrednio poprzez Internet.

Konfigurator NZM / IZM

Konfigurator umożliwia szybki i łatwy dobór wyłączników o prądzie znamionowym od 20 A do 6300 A. W zależności od wybranego typu wyłącznika, program wspomaga przy doborze odpowiednich akcesoriów i ich dopuszczalnych ilości. Konfigurator NZM/IZM w pełni współpracuje z programem cennikowym.



System komunikacyjny SmartWire-DT

Łączenie zamiast okablowania

Dla producentów maszyn i systemów ważne jest znalezienie równowagi pomiędzy maksymalną funkcjonalnością i optymalizacją kosztów. SmartWire-DT jest rozwojowym systemem komunikacyjnym dla przemysłowej aparatury łączeniowej w szafie sterowniczej rozdzielni i w urządzeniach peryferyjnych: od sterowania, ochrony, załączania do napędzania, obsługi i nadzorowania.

Jedna technologia, która daje korzyści teraz i w przyszłości.

SmartWire-DT znacznie redukuje nakłady związane z oprzewodowaniem i pomaga oszczędzać koszty: Od projektu przez montaż, uruchamianie, aż po rozbudowę.

SmartWire-DT wykorzystuje sprawdzoną aparaturę łączeniową firmy Eaton i zapewnia jej komunikację.

- Efektywne planowanie i projektowanie
- Szybkie uruchamianie
- Monitoring z bezpośrednią diagnostyką
- Bezбłędne połączenia
- Komfortowe użytkowanie
- Łatwa rozbudowa



Oprócz urządzeń sterowniczych i układów rozruchowych, SmartWire-DT może również komunikować się bezpośrednio z wyłącznikami kompaktowymi. W tym celu stosuje się moduł NZM typu XSWD-704. Dzięki SmartWire-DT dostępne są istotne informacje o wyłączniku, takie jak prądy fazowe i dane diagnostyczne jak choćby ostrzeżenia o wysokości poziomu obciążenia. Wszystkie wyłączniki NZM 2/3/4 z elektronicznymi wyzwalaczami mogą być podłączone bezpośrednio do SmartWire-DT poprzez moduł NZM. Prądy aż do 1600 A w systemie rozdzielczym, są tym samym pod kontrolą SmartWire-DT.

Informacje o SmartWire-DT znajdują się na www.moeller.pl/SW-DT.



Spis treści

xEnergy – Opis produktu

Wprowadzenie	B
Dane techniczne	F
Tekst do oferty	G
Opis systemu	H

Wymagania odnośnie pomieszczeń i przestrzeni

Pola zasilające	
Pola zasilające XP, rozdział energii do 5000 A	453
Pola odpływowe	
Pola odpływowe XF – montaż aparatury na stałe	462
Pola odpływowe XR – wykonanie wtykowe	481
Pola odpływowe XW – wykonanie kasetowe	490
Pola ogólnego zastosowania	494

Uwagi projektowe

Narzędzia inżynierskie Eaton do projektowania	497
Wskazówki dotyczące ustawienia rozdzielnic	542
Bierna ochrona przed zwarciem łukowym	544
Wymiary	545

System rozdziału energii xEnergy

Opis systemu



Cechy xEnergy

- rozdzielnice do zabudowy szeregowej lub jako rozdzielnice wolnostojące
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- znamionowy prąd szyn głównych do 5000 A,
- możliwe dwa systemy szyn głównych w każdej sekcji
- przejrzysty podział funkcyjny od formy 1 do formy 4 w celu zapewnienia lepszej ochrony ludzi i sprzętu
- szerokości pól 425, 600, 800, 850, 1000, 1100, 1200 i 1350 mm
- głębokości pól 400, 600, 800 i 1000 mm
- wysokość 2000 mm
- kolor RAL 7035 (inne kolory na zapytanie)
- konfiguracje sieci TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT
- weryfikacja projektu konstrukcji zgodnie z normą IEC/EN 61439
- badania typu zgodnie z normą IEC/EN 60439
- zoptymalizowane dla 3- i 4- biegunowych urządzeń zabezpieczających Eaton



XP – Pola zasilające

Zasilania, odpływy lub sprzęgła do 5000 A

- podłączenie przewodów z góry lub z dołu
- szyny główne montowane z tyłu – góra/dół lub montaż u góry – pod pokrywą górną
- wysokość sekcji 2000 mm / głębokość 600/800/1000 (1000 = 800 + 200) mm
- przejrzysty podział na przedziały funkcyjne od formy 1 do formy 4



Wyłączniki powietrzne IZMX16 i IZMX40

- szerokości: 425/600/800/1000 mm,
- montaż stacjonarny lub wysuwny,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- drugi most szyn głównych w polach sprzęgłowych,
- 630–4000 A,
- forma 4,
- stopień ochrony IP31, IP55 z pokrywą ochronną IZM-DC,
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz,
- dostosowane do wyłączników z napędem zdalnym.



Wyłączniki powietrzne IZM20 do IZM63

- szerokości 600/800/1000/1100/1350 mm,
- montaż stacjonarny lub wysuwny,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- drugi most szyn głównych w polach sprzęgłowych,
- 630–5000 A,
- forma 4,
- stopień ochrony IP31, IP55 z pokrywą ochronną IZM-DC,
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz,
- dostosowane do wyłączników z napędem zdalnym.



Wyłączniki kompaktowe NZM3/4 w formie 4

- szerokości 425/600/800 mm,
- montaż stacjonarny lub wysuwny,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- drugi most szyn głównych w polach sprzęgłowych,
- 250–630 A (NZM3)
- 630–1600 A (NZM4),
- forma 4,
- stopień ochrony IP31 lub IP55
- dostosowane dla systemu podłączeń kabli bez wiercenia, który można zamontować u góry lub na dole,
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz,
- możliwość montażu dwóch wyłączników w jednym polu,
- dostosowane do wyłączników z napędem zdalnym

Wyłączniki kompaktowe NZM4 w formie 2

- szerokości 425/600/800 mm,
- montaż stacjonarny lub wysuwny,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- drugi most szyn głównych w polach sprzęgłowych,
- 630–1600 A (NZM4),
- forma 2,
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- dostosowane dla systemu podłączeń kabli bez wiercenia, który można zamontować u góry lub na dole,
- dostęp do wyłącznika po otwarciu drzwi na pełną wysokość pola,
- dostosowane do wyłączników z napędem zdalnym.

XF – Pola odpływowe – montaż aparatury na stałe

- odpływy z wyłącznikami PKZ, NZM, FAZ, bezpiecznikami i rozłącznikami bezpiecznikowymi do 630 A
- szyny główne montowane z tyłu – góra/dół lub montaż u góry – pod pokrywą górną
- wysokość sekcji 2000 mm / głębokość 600/800 mm



Pola odpływowe z wyłącznikami odpływowymi do 630 A w formie 2

- szerokości 800/1000/1200 mm,
- szerokości modułów aparaturowych 425 i 600 mm,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- forma 2,
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- zwarta wysokość montażowa wyłączników,
- możliwość montażu wyłączników na podstawie wtykowej,
- drzwi jednoskrzydłowe dla szerokości 800/1000 mm, drzwi dwuskrzydłowe dla szerokości 1200 mm,
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym,
- dostęp do wyłączników po otwarciu drzwi,
- szyny rozdzielcze 800–1600 A,
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparaturowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm



Pola odpływowe z wyłącznikami odpływowymi montowanymi na stałe do 630 A w formie 4

- szerokości 800/1000/1200 mm,
- szerokości modułów aparaturowych 425 i 600 mm,
- każdy modułów posiada swój panel czołowy,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- forma 4,
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- możliwość montażu wyłączników na podstawie wtykowej,
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym,
- osobne drzwi do przedziału aparaturowego i kablowego,
- dostępne drzwi transparentne,
- szyny rozdzielcze 800–1600 A,
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparaturowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm



Pola odpływowe dla rozłączników listwowych do 630 A (SL)

- szerokości 600/800/1000 mm,
- montaż pionowy rozłączników listwowych,
- stopień ochrony IP31 lub IP55 z drzwiami na wysokość pola,
- podłączenie przewodów z góry lub z dołu,
- forma 3,
- dostęp z zewnątrz lub po otwarciu drzwi,



Pola odpływowe dla rozłączników listwowych do 630 A z szynami rozdzielczymi do 1600–3200 A (SL-I), przechodzącymi przez dwie sekcje

- szerokości 600/800/1000 mm,
- szyny rozdzielcze od 1600 do 3200 A,
- forma 3,
- montaż pionowy rozłączników listwowych,
- stopień ochrony IP31 lub IP55 z drzwiami na wysokość pola,
- podłączenie przewodów z góry lub z dołu,
- oszczędność miedzi do 40%,
- dostęp z zewnątrz lub po otwarciu drzwi,
- łatwy i szybki montaż rozłączników listwowych dzięki systemowi podwójnych szyn



Box Solution

Rozdzielnice MCC w wersji stacjonarnej

- szerokości 600/1000/1200 mm,
- szerokości modułów aparaturowych 425/600 mm,
- każdy moduł posiada osobne drzwi do przedziału aparaturowego,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- montaż stacjonarny lub wysuwny,
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym,
- operacje na wyłącznikach po otwarciu drzwi lub poprzez napęd drzwiowy,
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600A,
- puste płyty i płyty modułów do montażu aparatury modułowej (RDC, FAZ...),
- forma 4,
- stopień ochrony IP31 lub IP55

XR – Pola odpyływowe – wtykowe



Pola odpyływowe dla rozłączników bezpiecznikowych do 630 A (SSL)

- szerokości 600/800/1000/1200 mm,
- możliwość montażu rozłączników bezpiecznikowych w poziomie lub w pionie,
- możliwość instalacji rozłączników listwowych pod napięciem,
- stopień ochrony IP31,
- podłączenie przewodów z góry lub z dołu,
- forma 4,
- dostęp z zewnątrz,
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A.

Technologia Modułów Wtykowych – pola odpyływowe w formie 2

- szerokości 800/1000/1200 mm,
- szerokość zabudowy aparatury modułowej 600 mm,
- forma 2,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- stały przedział wysokości modułów,
- drzwi jednoskrzydłowe dla szerokości 800/1000 mm,
- drzwi dwuskrzydłowe dla szerokości 1200 mm,
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym,
- dostęp po otwarciu drzwi,
- dedykowane moduły wtykowe do montażu aparatury modułowej,
- szyny rozdzielcze od 800–1600 A,
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparaturowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm.

Technologia Modułów Wtykowych – pola odpyływowe w formie 4

- szerokości 800/1000/1200 mm,
- szerokość modułów 600 mm,
- forma 4,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- każdy modułów posiada swoją pokrywę czołową,
- osobne drzwi do przedziału aparaturowego i kablowego,
- dostępne drzwi przeszklone,
- dedykowane moduły wtykowe do montażu aparatury modułowej,
- dostęp po otwarciu drzwi,
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A,
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparaturowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm.

XW – Pola odpyływowe – kasetowe



Pola odpyływowe – kasetowe

Rozdzielnice MCC w wersji wysuwnej

- szerokości 1000/1200 mm,
- głębokości 600/800/1000 mm,
- wersje 3- i 4-biegunowe,
- prąd znamionowy szyn rozdzielczych $I_n = 1000$ A lub $I_n = 2000$ A,
- maksymalny krótkotrwały prąd zwarciaowy $I_{cw} = 80$ kA,
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- kasety wysuwne mogą być montowane na dowolnych wysokościach, w zależności od stosowanych aparatów,
- maksymalna wysokość szyn rozdzielczych do zabudowy kasetami = 1875 mm,
- przedział kablowy w pełni odgradzony od przedziału kasetowego, szyn głównych oraz szyn rozdzielczych,
- szyny rozdzielcze w pełni odizolowane dzięki systemowi żaluzji,
- dostępne kasety:
 - odpyły liniowe do 400 A,
 - rozruszniki bezpośrednie 0,06–132 kW,
 - rozruszniki nawrotne 0,06–110 kW,
 - rozruszniki gwiazda – trójkąt 5,5–75 kW,
- odpyły do 250 kW lub 630 A (na zapytanie) są realizowane przez montaż na stałe w modułach o wysokościach 600 i 750 mm

XG – Puste pola ogólnego zastosowania



Puste sekcje dla indywidualnego montażu aparatury

- pasujące systemy do zabudowy aparatury modułowej (IVS, EP, Profi +),
- indywidualny montaż aparatów na stałe na płytach montażowych,
- możliwość zastosowania płyt montażowych na wysokość pola lub też dzielonych,
- głębokości 400/600/800 mm,
- szerokości 425/600/800/850/1000/1100/1200/1350 mm,
- stopień ochrony IP31 lub IP55

Dane techniczne

		Szyny główne z tyłu do 5000 A Szyny główne u góry do 3200 A
Normy		IEC/EN 60439-1/3, IEC/EN 61439-1/2
Temperatura otoczenia	°C	-5 do +40, +35 (24 h wartość średnia)
Wilgotność względna	%	50 dla 40 °C
Sposób ochrony		Klasa ochrony I, uziemienie
Stopień ochrony ¹⁾		IP31 oraz IP55 zgodnie z IEC/ 60529
		IK10
Izolowane napięcie znamionowe U_i	V	1000
Znamionowe napięcie pracy U_e	V	690
Izolacja zespołów		III/3
Napięcie izolacji U_{imp}	kV	8
Częstotliwość znamionowa	Hz	40–60
Znamionowy prąd szyn głównych I_e	A	do 5000
Znamionowy prąd zwarciovowy I_{cw}	kA	do 100 (1 s)
Znamionowy prąd zwarciovowy I_{pk}	kA	do 220
Grubośći blach	mm	drzwi, rama = 2 mm, pokrywa tylna i górna = 1,5 mm
Pokrycie powierzchni stalowych		Galwanizacja elektrolityczna, wykańczanie poprzez malowanie proszkowe
Kolor		RAL 7035, jasno szary
Mechanizm zamykający		Zawrotnica (zamknięcie drzwi dwudzielnych) z 2 lub 4 punktami zamykającymi i zamkiem obrotowym 3 mm, klucz z dwiema zastawkami
Warunki lokalizacji instalacji		Instalacje wewnątrz budynków
Rozmiary	mm	szerokości 425–1350 wysokość 2000, (opcjonalnie 100 lub 200 z cokołem) głębokość 400, 600, 800, 1000

¹⁾ Stopień ochrony wyposażenia urządzenia zależy w szczególności od poszczególnych elementów, których parametry należy odczytywać z katalogu.

System rozdzielnic xEnergy

Tekst do oferty

- Gotowa do podłączenia, w obudowie z blachy stalowej, rozdzielnica niskiego napięcia w formie szeregowej zabudowy szafowej z systemami montażowymi, opatrzonymi odpowiednimi badaniami typu według normy ICE/EN 61439-1 (VDE 0660 part 500), IEC/EN 61439-2 (VDE 0660 part 600-2).
- Poniższe opisy są elementami składowymi kalkulacji i umowy. Należy je uwzględniać podczas opisywania pojedynczych instalacji i elementów eksploatacyjnych, również w przypadku, kiedy nie są wspomniane w sposób szczegółowy.
- System szaf, składających się z modułowych pól pojedynczych o tej samej formie montażowej w konstrukcji z profili stalowych odpornej na odkształcenia, z elektrolitycznie ocynkowanych profili stalowych o grubości 2 mm, o wewnętrznym rastrze dziurkowania 25 mm, zgodnie z normą DIN 43660, pokrytych jasnoszarą farbą RAL 7035 powlekaną proszkowo.
- Obudowy zewnętrzne zdejmowane, z 1,5 mm elektrolitycznie ocynkowanej blachy stalowej, pokrytej jasnoszarą farbą RAL 7035 powlekaną proszkowo.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne do rozbudowy wewnętrznej są ocynkowane w technologii Sendzimir i dziurkowane z rastrem 25 mm, zgodnie z normą DIN 43660.
- Cokół o wysokości 100/200 mm, cynkowany elektrolitycznie i pokryty jasnoszarą farbą RAL 7035 powlekaną proszkowo, z odejmowanymi pokrywami czołowymi, bocznymi i tylnymi.
- Szafy z dostępem od przodu poprzez drzwi z zawiasami zewnętrznymi. Kąt rozwarcia drzwi 180°. Ryglowanie drzwi za pomocą zamknięcia drążkowego, ryglowanie 4-punktowe z zamkiem i kluczem o podwójne bródce, obsługa poprzez dźwignię zamka z wkładką półcyldryczną.

- | | |
|---|--|
| • Stopień ochrony: | IP31 wg DIN EN 60529 |
| • Środki zachowania bezpieczeństwa: | IP55 z pełnymi drzwiami z przewodem ochronnym, klasa ochrony I |
| • Znamionowe napięcie izolacji: | 690 V |
| • Kategoria przepięcia: | III |
| • Stopień zanieczyszczenia: | 3 |
| • Znamionowe napięcie robocze: | V |
| • Częstotliwość: | Hz |
| • Napięcie sterownicze AC/DC: | V |
| • Prąd znamionowy szyn głównych: | A |
| • Wytrzymałość zwarcia znamionowa I _{cw} | kA/s |
| • System sieciowy | |
| • Szyny główne (ilość), oznaczenie przewodów | |
| • Największe dopuszczalne wymiary | Szerokość
Wysokość
Głębokość |

- Największa dopuszczalna jednostka transportowa
Szerokość
Wysokość
Głębokość

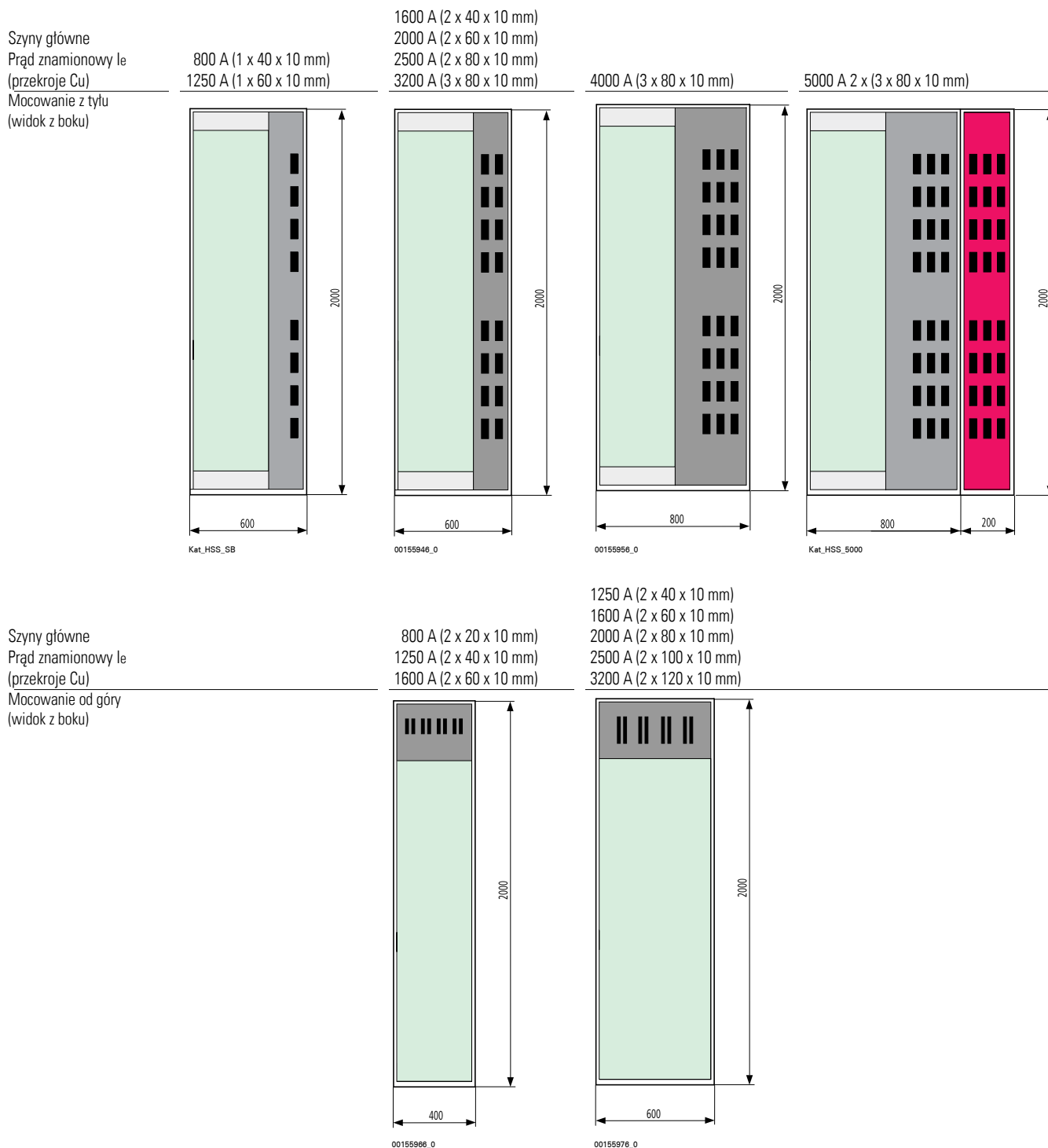
- Wszystkie jednostki transportowe wyposażone są w uszy transportowe, które można zdemontować.
- Kompletowanie rozdzielnic za pomocą opisanych poniżej, zamontowanych na stałe elementów eksploatacyjnych:

Rozdzielnica kompletnie zmontowana i okablowana, gotowa do podłączenia, wykonany komplet testów. Protokół z testów dołączony do dokumentacji.

- | | |
|-----------------------|---------|
| • Wyprodukowane przez | Eaton |
| • Typ | xEnergy |

System rozdzielnic xEnergy

Opis systemu – szyny główne i głębokości pól



Przedział szyn głównych

Przedział aparatu

Dodatkowy przedział dla szyn głównych dla 5000 A

Część zamówieniowa System rozdzielnic xEnergy

Szyny główne umieszczone z tyłu

XP – Pola zasilające

Seria IZMX	
IZMX16.....	8
IZMX40.....	20
Seria IZM26	
IZM20	36
IZM32	46
IZM40	56
IZM63	66
NZM4 w formie 2	77
NZM3 w formie 4	86
2x NZM3 w formie 4	90
NZM4 w formie 4	94
2x NZM4 w formie 4	102

XF – Pola odpływowe o montażu aparatury na stałe

Pola odpływowe w formie 2	115
Pola odpływowe w formie 4	129
Pola odpływowe Box Solution – rozdzielnice MCC w wersji stacjonarnej.....	149
Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych (SL)	161
Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych z szynami rozdzielczymi przechodzącymi pomiędzy polami (SL-I).....	169

XR – Pola odpływowe – wykonanie wtykowe

Pola odpływowe w wykonaniu wtykowym w formie 2	179
Pola odpływowe w wykonaniu wtykowym w formie 4	191
Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, montaż pionowy	201
Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, montaż poziomy	209

XW – Pola odpływowe – wykonanie kasetowe

Pola odpływowe jako rozdzielnice MCC w wykonaniu wysuwnym	219
Konfiguracje kaset	225

XG – Puste pola ogólnego zastosowania

Pola ogólnego zastosowania z płytami montażowymi.....	317
Pola ogólnego zastosowania z elementami xBoard Profi+	323
Pola ogólnego zastosowania dla urządzeń do kompensacji mocy biernej.....	330

Pojedyncze elementy

Elementy konstrukcyjne pól.....	349
Zestawy montażowe dla pól zasilających XP	367
Akcesoria dla pól zasilających XP	378
Izolatory szyn, systemy łączeniowe i akcesoria	387
Zestawy montażowe dla pól odpływowych	397
Pokrywy czołowe, pokrywy zaślepiające	402
Płyty montażowe, moduły wtykowe, przegrody dla pól odpływowych.....	410
Śruby	421
Akcesoria ogólne	425
Elementy dla aplikacji do 5000 A.....	438

Dane techniczne

Normy, wzory, tabele	445
Opis systemu	448
XP Pola zasilające	453
XF Pola odpływowe o montażu aparatury na stałe	462
XR Pola odpływowe w wykonaniu wtykowym	481
XW Pola odpływowe w wykonaniu kasetowym	490
XG Pola ogólnego zastosowania.....	495
Narzędzia do projektowania	497
Uwagi projektowe.....	498
Informacje uzupełniające	510
Wytrzymałość zwarciova aparatów / szyn miedzianych.....	520
Obciążenie prądowe dla wyłączników	524
Obciążenie prądowe dla rozłączników bezpiecznikowych	530
Prądy obciążenia i straty mocy dla szyn miedzianych.....	533
Rodzaje układów sieci	536
Przegląd rodzajów układów połączeń	538
Transport i ustawienie rozdzielnic.....	541
Wymiary	545

XP – Pola zasilające

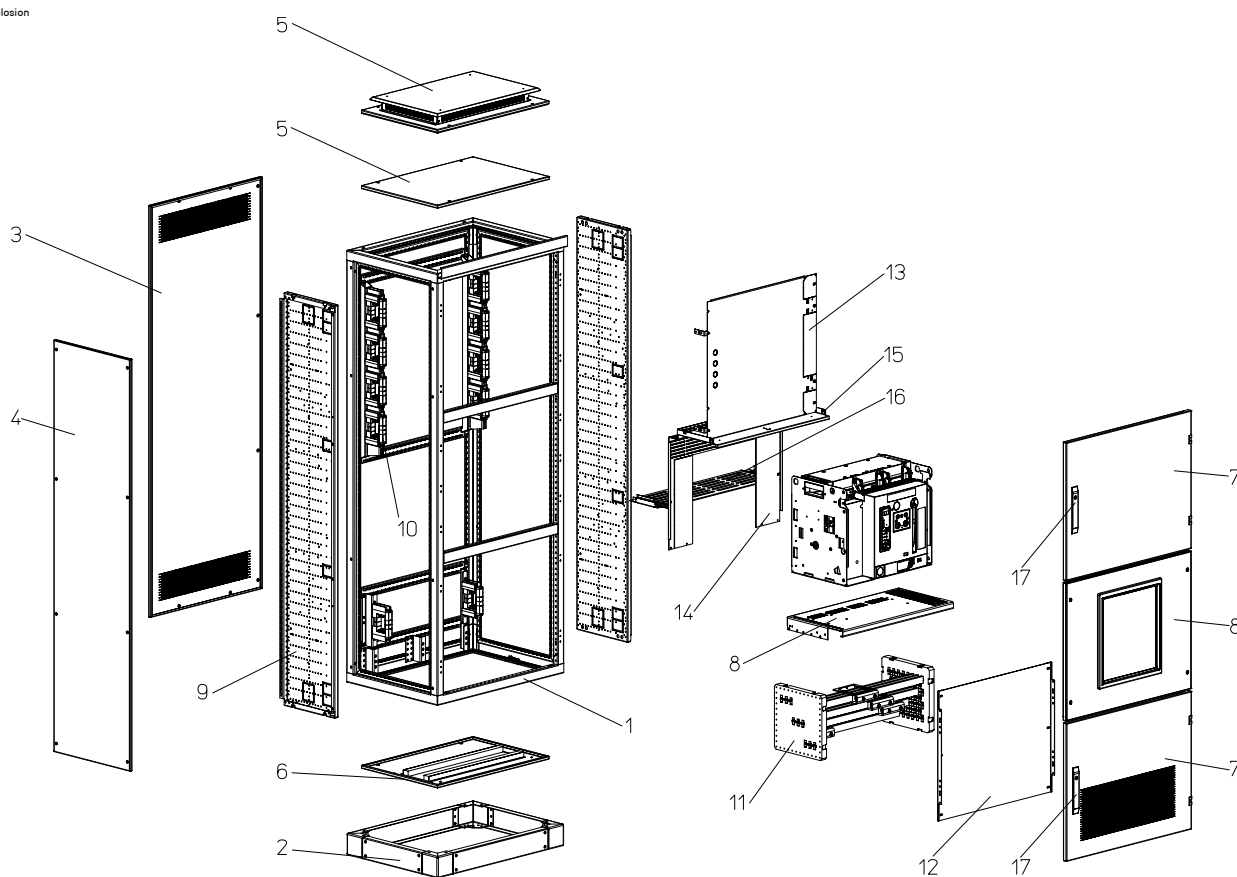
Seria IZMX	
IZMX16.....	8
IZMX40.....	20
Seria IZM26	
IZM20	36
IZM32	46
IZM40	56
IZM63	66
NZM4 w formie 2	77
NZM3 w formie 4	86
2x NZM3 w formie 4	90
NZM4 w formie 4	94
2x NZM4 w formie 4	102

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pole zasilające XP IZM: IZM X16, IZM X40, IZM 26 do 4000 A

IZM_Explosion



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Zestaw montażowy
- 9 Stelaż montażowy
- 10 Izolatory szyn głównych
- 11 System połączeń kabli
- 12 Osłona przedziału podłączeniowego
- 13 Przegroda: przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)
- 14 Przegroda: przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
- 15 Przegroda: przedział wyłącznika / przedział aparatowy
- 16 Przegroda: przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych
- 17 Mechanizm zamka

Cechy

- szerokości: 425/600/800/1000/1100 mm
- montaż stacjonarny lub wysuwny
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- drugi most szyn głównych w polach sprzęgłowych
- 630–4000 A
- forma 4
- stopień ochrony IP31 lub IP55 z pokrywą ochronną
- przystosowany do bezotworowego podłączenia przewodów, który można zamontować u góry lub na dole
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi

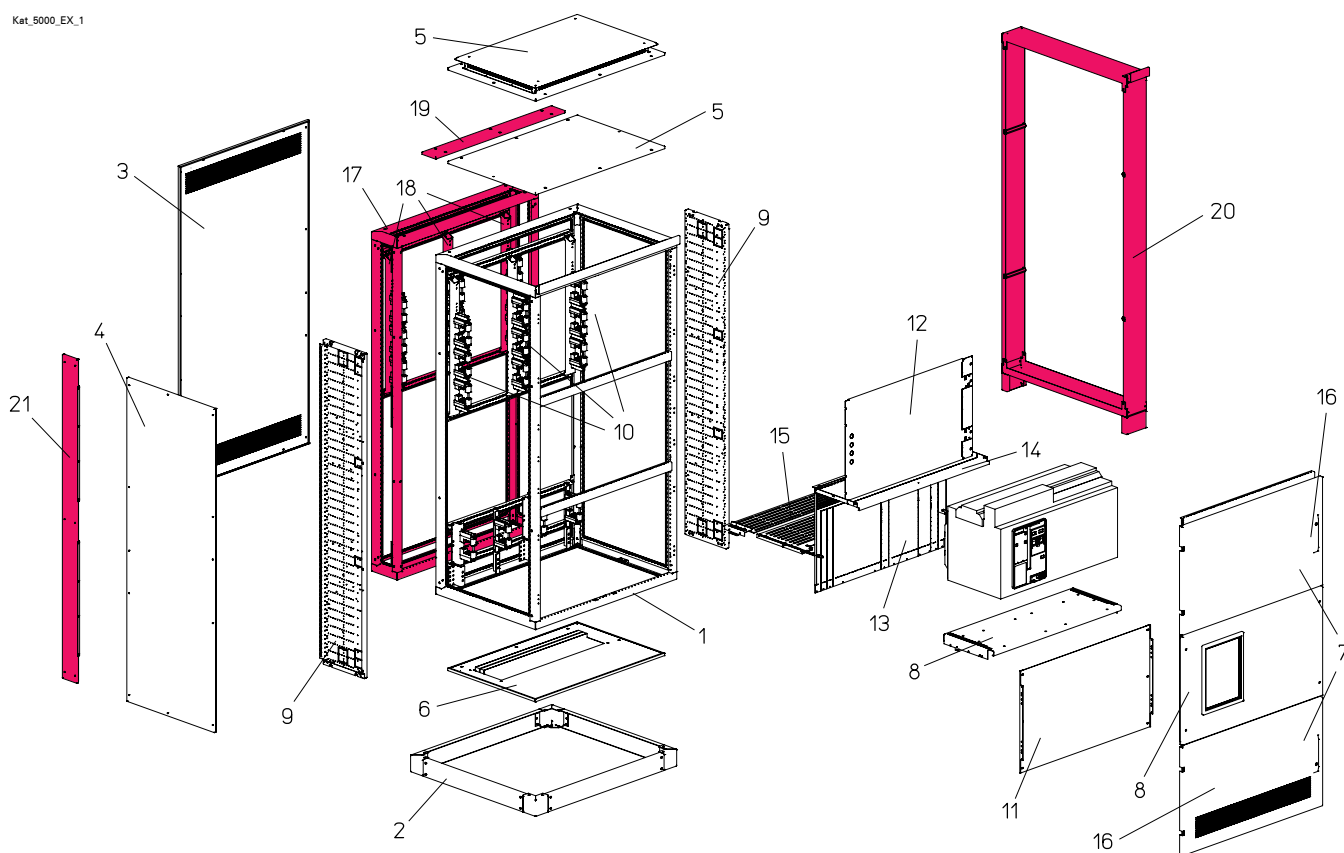
Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Wszystkie elementy są wstępnie nawiercone, zawierają wszystkie elementy mocujące. Dla IP55 należy dodatkowo zamówić osłonę ochronną. Jeżeli stosowane są akcesoria dodatkowe do wyłączników (blokada mechaniczna, wskaźniki położenia w kasie), należy sprawdzić, czy dobrany zestaw montażowy jest odpowiedni. Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

System rozdzielnic xEnergy

Pole zasilające XP IZM: IZM 63 do 5000 A

Kat_5000_EX_1



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Zestaw montażowy
- 9 Stelaż montażowy
- 10 Izolatory szyn głównych
- 11 Osłona przedziału kablowego
- 12 Przegroda: przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)
- 13 Przegroda: przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
- 14 Przegroda: przedział wyłącznika / przedział aparatowy
- 15 Przegroda: przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych
- 16 Mechanizm zamka
- 17 Rama, 200 mm głębokości
- 18 Izolatory szyn głównych
- 19 Pokrywa górna, 200 mm głębokości
- 20 Przedział transportowy, 150 mm szerokości
- 21 Ściana boczna, 200 mm głębokości

Cechy

- szerokości: 1100/1350 mm
- głębokość: 1000 mm (800 + 200)
- montaż stacjonarny lub wysuwny
- drugi most szyn głównych w polach sprzęgłowych
- do 5000 A
- forma 4
- stopień ochrony IP31 lub IP55 z pokrywą ochronną
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Wszystkie elementy są wstępnie nawiercone, zawierają wszystkie elementy mocujące. Dla IP55 należy dodatkowo zamówić osłonę ochronną. Jeżeli stosowane są akcesoria dodatkowe do wyłączników (blokada mechaniczna, wskaźniki położenia w kasie), należy sprawdzić, czy dobrany zestaw montażowy jest odpowiedni. Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pole zasilające XP z wyłącznikiem powietrznym IZM X16, szyny montowane z tyłu



VT18310

Typy połączeń:

EVEN..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

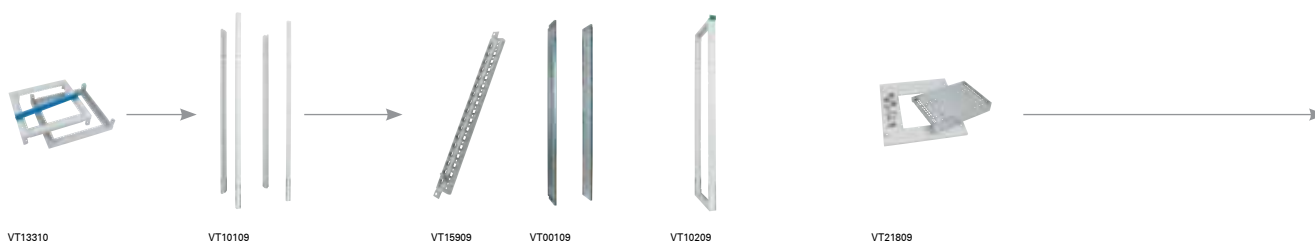
OPPO..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Wyłącznik powietrzny	I _{cc} do (400 V AC) kA	I _e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwny	Wycięcie w osłonie	Typ połączenia	Blokada mechaniczna ¹⁾	Wysunięcie od frontu mm
Wyłącznik powietrzny IZMX16 IZM X16	42	1600	600	425	3	F	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				600	3+4	F	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				425	3	W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				600	3+4	W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
			800	425	3	F	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				600	3+4	F	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				425	3	W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				600	3+4	W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
			800+200	425	3	F	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				600	3+4	F	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				425	3	W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
				600	3+4	W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0

Uwaga

¹⁾ Ponieważ nie jest możliwe przedstawienie wszystkich opcji konfiguracyjnych dla wyłączników z serii IZM X16 z blokadami mechanicznymi, wskazanym jest dobranie odpowiedniego zestawu montażowego z listy na stronie 16.



Rama górna / dolna	Rama dodatkowa górna / dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw montażowy dla IZM	Zestaw montażowy dla IZM z drzwiami modułowymi
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
① XSFB0406 284232	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX16/3_/04/06/F_/E+O 132970	XMIX16/3_/04/06/F_/E+O/D 134441
② XSFB0606 284235	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX16/3+4/06/06/F_/E+O 132971	XMIX16/3+4/06/06/F_/E+O/D 134442
③ XSFB0406 284232	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX16/3_/04/06/_W/E+O 132972	XMIX16/3_/04/06/_W/E+O/D 134443
④ XSFB0606 284235	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX16/3+4/06/06/_W/E+O 132973	XMIX16/3+4/06/06/_W/E+O/D 134444
OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
⑤ XSFB0408 284233	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX16/3_/04/06/F_/E+O 132970	XMIX16/3_/04/06/F_/E+O/D 134441
⑥ XSFB0608 284236	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX16/3+4/06/06/F_/E+O 132971	XMIX16/3+4/06/06/F_/E+O/D 134442
⑦ XSFB0408 284233	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX16/3_/04/06/_W/E+O 132972	XMIX16/3_/04/06/_W/E+O/D 134443
⑧ XSFB0608 284236	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX16/3+4/06/06/_W/E+O 132973	XMIX16/3+4/06/06/_W/E+O/D 134444
OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
⑨ XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX16/3_/04/06/F_/E+O 132970	XMIX16/3_/04/06/F_/E+O/D 134441
⑩ XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX16/3+4/06/06/F_/E+O 132971	XMIX16/3+4/06/06/F_/E+O/D 134442
⑪ XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX16/3_/04/06/_W/E+O 132972	XMIX16/3_/04/06/_W/E+O/D 134443
⑫ XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX16/3+4/06/06/_W/E+O 132973	XMIX16/3+4/06/06/_W/E+O/D 134444

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT02507



VT30409



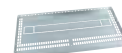
VT01809



VT01009



VT23609



VT01109

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Osłona ochronna, niezbędna dla IP55

Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia⁴⁾

Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy²⁾

Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyłącznika

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

OPCJA

①	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0604 102945	XPIXBCB-E-04 151676	XPIXBCB-H-0402 133087	—	XPMMB0402 135263
②	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPIXBCB-E-06 151677	XPIXBCB-H-0602 133089	—	XPMMB0602 135264
③	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0604 102945	XPIXBCB-E-04 151676	XPIXBCB-H-0402 133087	—	XPMMB0402 135263
④	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPIXBCB-E-06 151677	XPIXBCB-H-0602 133089	—	XPMMB0602 135264

OPCJA

⑤	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0604 102945	XPIXBCB-E-04 151676	XPIXBCB-H-0404 133088	—	XPMMB0402 135263
⑥	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPIXBCB-E-06 151677	XPIXBCB-H-0604 133090	—	XPMMB0602 135264
⑦	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0604 102945	XPIXBCB-E-04 151676	XPIXBCB-H-0404 133088	—	XPMMB0402 135263
⑧	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPIXBCB-E-06 151677	XPIXBCB-H-0604 133090	—	XPMMB0602 135264

OPCJA

⑨	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0604 102945	XPIXBCB-E-04 151676	XPIXBCB-H-0404 133088	XPIBCB-H-04019 150514	XPMMB0402 135263
⑩	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPIXBCB-E-06 151677	XPIXBCB-H-0604 133090	XPIBCB-H-06019 150515	XPMMB0602 135264
⑪	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0604 102945	XPIXBCB-E-04 151676	XPIXBCB-H-0404 133088	XPIBCB-H-04019 150514	XPMMB0402 135263
⑫	XMIX16-XDT 168119	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPIXBCB-E-06 151677	XPIXBCB-H-0604 133090	XPIBCB-H-06019 150515	XPMMB0602 135264

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Przegroda przedział wyłączeniowy / podłączeniowy / szyn głównych Wersje wysuwne	Przegroda przedział wyłączeniowy / podłączeniowy / szyn głównych Wersje stacyjne	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Osłona przedziału kablowego, przezroczysta	Drzwi do przedziału aparatowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 144/144, do IP55
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
–	XPIXFBMCB0604 151674	Wybierz tylko jeden artykuł		XPC0604 284115	Wybierz tylko jeden artykuł		
–	XPIXFBMCB0606 151675	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0606 284116	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327
XPIXBMCB0604 135261	–	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0604 284115	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328
XPIXBMCB0606 135262	–	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0606 284116	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327
		XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313		XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328
–	XPIXFBMCB0604 151674	Wybierz tylko jeden artykuł		XPC0604 284115	Wybierz tylko jeden artykuł		
–	XPIXFBMCB0606 151675	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0606 284116	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327
XPIXBMCB0604 135261	–	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0604 284115	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328
XPIXBMCB0606 135262	–	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0606 284116	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327
		XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313		XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328
–	XPIXFBMCB0604 151674	Wybierz tylko jeden artykuł		XPC0604 284115	Wybierz tylko jeden artykuł		
–	XPIXFBMCB0606 151675	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0606 284116	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327
XPIXBMCB0604 135261	–	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0604 284115	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328
XPIXBMCB0606 135262	–	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0606 284116	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327
		XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313		XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328

Uwaga

- ¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- ²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- ³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.
- ⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT09709

VT09609

VT09909

VT09809

VT23309

VT26509

VT13409

VT08206

VT12909

Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, prawe, do IP31

Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, lewe, do IP31

Pokrywa tylna, pełna, do IP55

Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31

Pokrywa górna pełna, do IP55

Pokrywa górna pod flansze, do IP55

Pokrywa górna dzielona, do IP31¹⁾

Pokrywa górna ochronna, do IP31

Kłapa wydmuchowa

Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	XSPTA0406 107257
②	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280
③	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	XSPTA0406 107257
④	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280

⑤	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTA0408 107258
⑥	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281
⑦	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTA0408 107258
⑧	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281

⑨	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTA0408 107258
⑩	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281
⑪	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTA0408 107258
⑫	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT23309

VT08106

Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾		Cokół wysokość 100 mm		Cokół wysokość 200 mm		Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm		Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.	
		Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł			
①	–	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951				
②	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951				
③	–	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951				
④	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951				
		Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł			
⑤	–	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951				
⑥	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951				
⑦	–	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951				
⑧	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951				
		Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł			
⑨	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492				
⑩	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492				
⑪	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492				
⑫	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492				

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Elementy dla IZMX16



System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZM X16

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik i element mocujący.



VT21809

Wersja 1: Wykonanie stacjonarne

Wersja 2: Wykonanie wysuwne

Wersja 3: Wykonanie stacjonarne, z blokadą mechaniczną

Wersja 4: Wykonanie wysuwne, z blokadą mechaniczną

Wersja 5: Wykonanie wysuwne, ze wskaźnikiem położenia w kasie

O = OPPO... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach

E = EVEN... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie

Klucz:

XMI16/3+4/06/08/F+W/E+O

Typ _____
 Rozmiar wyłącznika _____
 Liczba biegunów _____
 Szerokość pola _____
 Głębokość pola _____
 Sposób montażu _____
 Typ połączenia _____

Zestaw montażowy	Zestaw montażowy z drzwiami modułowymi	Bieguny OPPO/EVEN Wersja	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.		0	0	0	0	0	E	E	E	E	0	0	0	0	0	E	E	E	E	E	E
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Wyłącznik powietrzny IZMX 16																						
XMI16/3_/04/06/F_/E+O	XMI16/3_/04/06/F_/E+O/D																					
132970	134441		X					X														
XMI16/3+4/06/06/F_/E+O	XMI16/3+4/06/06/F_/E+O/D																					
132971	134442		X					X					X					X				
XMI16/3_/04/06/_W/E+O	XMI16/3_/04/06/_W/E+O/D																					
132972	134443			X					X													
XMI16/3+4/06/06/_W/E+O	XMI16/3+4/06/06/_W/E+O/D																					
132973	134444			X					X					X					X			

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól zasilających XP (IZMX16), przegrody wewnętrzne

Przegrody / płyty montażowe

Przegrody dla połączenia typu EVEN (po tej samej stronie)



Szerokość pola mm	VT01509	VT23509		Szerokość pola mm	VT01009	
	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych Nr art. na jedn.	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych Nr art. na jedn.			Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział połączeniowy Nr art. na jedn.	
425	XPBMB0604-ROT 112312	XPBMB0604 284107		425	XPIXBCB-E-04 151676	
600	XPBMB0606-ROT 112313	XPBMB0606 284108		600	XPIXBCB-E-06 151677	

Przegrody



Szerokość pola mm	VT23609	VT21509	VT22409	VT01109
	Przegroda przedział szyn głównych / przedział połączeniowy, głębokość pola 600 mm forma 2/4 Nr art. na jedn.	Przegroda przedział szyn głównych / przedział połączeniowy, głębokość pola 800 mm forma 2/4 Nr art. na jedn.	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych forma 2/4 wersja wysuwna Nr art. na jedn.	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych forma 2/4 wersja stacjonarna Nr art. na jedn.
425	XPIXBCB-H-0402 133087	XPIXBCB-H-0404 133088	XPIXBMCB0604 135261	XPIXFBMCB0604 151674
600	XPIXBCB-H-0602 133089	XPIXBCB-H-0604 133090	XPIXBMCB0606 135262	XPIXFBMCB0606 151675

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Akcesoria

Pokrywy zaślepiające



VT24209

Ramka uszczelniająca na drzwi stacjonarna

Nr art. na jedn.

IZMX-DEG16-F
124335

VT02507

Ramka uszczelniająca na drzwi wysuwna

Nr art. na jedn.

IZMX-DEG16-W
124390

VT30409

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Nr art. na jedn.

XMIX16-XDT
168119

Osłona ochronna dla IP55

Nr art. na jedn.

IZM-DC
122926

Szerokość pola mm

102946

Zdejmowana pokrywa zaślepiająca, bez wycięcia

Nr art. na jedn.

XMC0604
102945

425

600

XMC0606
102946

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)



VT23609

Szerokość pola mm

Przedłużenie przegrody dla aplikacji na 5000 A, przedział podłączeniowy / szyn głównych

Nr art. na jedn.

425

XPIBCB-H-04019
150514

600

XPIBCB-H-06019
150515

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pole zasilające XP z wyłącznikiem powietrznym IZM X40, szyny montowane z tyłu



VT18310

Typy połączeń:

EVEN..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

OPPO..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Wyłącznik powietrzny	I _{cc} do (400 V AC) kA	I _e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwny	Typ połączenia	Blokada mechaniczna	Wysunięcie od frontu mm
Wyłącznik powietrzny IZMX40									
IZM X40	85	1600–3200	600	600	3	F	OPPO	nie	0
				800	3+4	F	OPPO	tak	0
				600	3	F	EVEN	nie	0
				800	3+4	F	EVEN	tak	0
				600	3	W	OPPO	nie	0
				800	3+4	W	OPPO	tak	0
		630–1600	600	600	3	W	EVEN	nie	0
				800	3+4	W	EVEN	tak	0
		1600–3200	600	600	3	W	EVEN	nie	50
				800	3+4	W	EVEN	tak	50
		1600–3200	800	600	3	F	OPPO	nie	0
				800	3+4	F	OPPO	tak	0
		1600–4000	800	1000	3+4	F	OPPO	tak	0
		1600–3200	800	600	3	F	EVEN	nie	0
				800	3+4	F	EVEN	tak	0
		1600–4000	800	1000	3+4	F	EVEN	tak	0
		1600–3200	800	600	3	W	OPPO	nie	0
				800	3+4	W	OPPO	tak	0
		1600–4000	800	1000	3+4	W	OPPO	tak	0
		1600–3200	800	600	3	W	EVEN	nie	0
				800	3+4	W	EVEN	tak	0
		1600–4000	800	1000	3+4	W	EVEN	tak	0



	Rama góra/dolna	Profile pio- nowe	Profil poprzecz- ny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż mon- tażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transporto- wego ³⁾	Zestaw montażowy dla IZM	Ramka dodatko- wa do montażu osłony ochronnej IP55	Ostona ochronna, niezbędna dla IP55	Pokrywa czołowa pełna, bez wy- cięcia ⁴⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	OPCJA								OPCJA
①	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40F06 166751	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
②	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40F08 166752	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947
③	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40F06 166751	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
④	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40F08 166752	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947
⑤	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40W06 166754	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
⑥	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40W08 166755	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947
⑦	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40W06 166754	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
⑧	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40W08 166755	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947
⑨	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40W06-50 166757	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
⑩	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMIX40W08-50 166758	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947

	OPCJA								OPCJA
⑪	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40F06 166751	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
⑫	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40F08 166752	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947
⑬	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40F10 166753	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0610 102948
⑭	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40F06 166751	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
⑮	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40F08 166752	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947
⑯	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40F10 166753	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0610 102948
⑰	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40W06 166754	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
⑱	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40W08 166755	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947
⑲	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40W10 166756	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0610 102948
⑳	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40W06 166754	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0606 102946
㉑	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40W08 166755	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0608 102947
㉒	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMIX40W10 166756	XMIX40-XDT 166750	IZM-DC 122926	XMC0610 102948

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

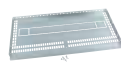
⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT01009



VT23609



VT01109



VT21509



VT23509



VT01509



VT22409

Przegroda dla EVEN
przedział szyn
głównych / przedział
podłączeniowy

Przegroda przedział
szyn głównych /
przedział podłączeniowy

Przegroda
przedział aparatu-
rowy / przedział
wyłącznika

Dodatkowa
przegroda dla
4000 A w celu
osiągnięcia
efektu komino-
wego

Przegroda
przedział wyłącznika /
podłączeniowy /
szyn głównych

Przegroda
przedział aparatu-
rowy / przedział
szyn głównych
(płyta monta-
żowa)

Przegroda obrotowa
przedział aparaturowy /
przedział szyn głównych
(płyta montażowa)

Ostona
przedziału
kablowego,
przezroczysta

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

①	—	XPIX40BCB-H-0602 166226	XPMMB0603 166239	—	XPIX40FBMCB0606 164349	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
②	—	XPIX40BCB-H-0802 166227	XPMMB0803 166240	—	XPIX40FBMCB0608 166221	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117
③	XPIX40BCB-E-06 166742	XPIX40BCB-H-0602 166226	XPMMB0603 166239	—	XPIX40FBMCB0606 164349	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
④	XPIX40BCB-E-08 166743	XPIX40BCB-H-0802 166227	XPMMB0803 166240	—	XPIX40FBMCB0608 166221	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117
⑤	—	XPIX40BCB-H-0602 166226	XPMMB0603 166239	—	XPIX40WBMCB0606 166220	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
⑥	—	XPIX40BCB-H-0802 166227	XPMMB0803 166240	—	XPIX40WBMCB0608 166222	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117
⑦	XPIX40BCB-E-06 166742	XPIX40BCB-H-0602 166226	XPMMB0603 166239	—	XPIX40WBMCB0606 166220	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
⑧	XPIX40BCB-E-08 166743	XPIX40BCB-H-0802 166227	XPMMB0803 166240	—	XPIX40WBMCB0608 166222	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117
⑨	XPIX40BCB-E-06 166742	XPIX40BCB-H-0602 166226	XPMMB0602 135264	—	XPIX40WBMCB0606 166220	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
⑩	XPIX40BCB-E-08 166743	XPIX40BCB-H-0802 166227	XPMMB0802 167314	—	XPIX40WBMCB0608 166222	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117

Wybierz tylko jeden artykuł

⑪	—	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPMMB0603 166239	—	XPIX40FBMCB0606 164349	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
⑫	—	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPMMB0803 166240	—	XPIX40FBMCB0608 166221	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117
⑬	—	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPMMBA10 166698	XPPBMV10 166741	XPIX40FBMCB0610 164347	XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078
⑭	XPIX40BCB-E-06 166742	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPMMB0603 166239	—	XPIX40FBMCB0606 164349	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
⑮	XPIX40BCB-E-08 166743	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPMMB0803 166240	—	XPIX40FBMCB0608 166221	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117
⑯	XPIX40BCB-E-10 166744	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPMMBA10 166698	XPPBMV10 166741	XPIX40FBMCB0610 164347	XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078
⑰	—	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPMMB0603 166239	—	XPIX40WBMCB0606 166220	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
⑱	—	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPMMB0803 166240	—	XPIX40WBMCB0608 166222	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117
⑲	—	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPMMBA10 166698	XPPBMV10 166741	XPIX40WBMCB0610 164348	XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078
⑳	XPIX40BCB-E-06 166742	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPMMB0603 166239	—	XPIX40WBMCB0606 166220	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116
㉑	XPIX40BCB-E-08 166743	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPMMB0803 166240	—	XPIX40WBMCB0608 166222	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117
㉒	XPIX40BCB-E-10 166744	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPMMBA10 166698	XPPBMV10 166741	XPIX40WBMCB0610 164348	XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078

Uwaga

1) Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

2) Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

3) Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

4) Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT09509



VT01909



VT09709



VT09609



VT09809



VT09809

Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55

Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 96/96, do IP55

Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 144/144, do IP55

Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, prawe, do IP31

Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, lewe, do IP31

Pokrywa tylna, pełna, do IP55

Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31

Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden art.

①	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
②	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
③	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
④	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
⑤	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
⑥	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
⑦	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
⑧	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
⑨	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
⑩	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362

⑪	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
⑫	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
⑬	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
⑭	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
⑮	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
⑯	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
⑰	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
⑱	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
⑲	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
⑳	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
㉑	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
㉒	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363

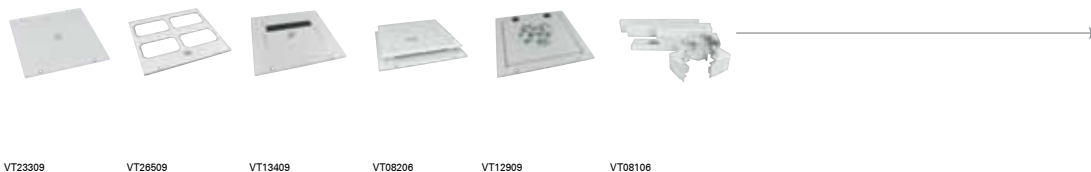
Uwaga

1) Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

2) Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

3) Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

4) Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Kłapa wydmuchowa	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
① XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
② XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	XSPTA0806 107283	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
③ XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
④ XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	XSPTA0806 107283	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑤ XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑥ XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	XSPTA0806 107283	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑦ XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑧ XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	XSPTA0806 107283	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑨ XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑩ XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	XSPTA0806 107283	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑪ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑫ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑬ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑭ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑮ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑯ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑰ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑱ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑲ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑳ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
㉑ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
㉒ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pole zasilające XP z wyłącznikiem powietrznym IZM X40, szyny montowane z tyłu



VT18310

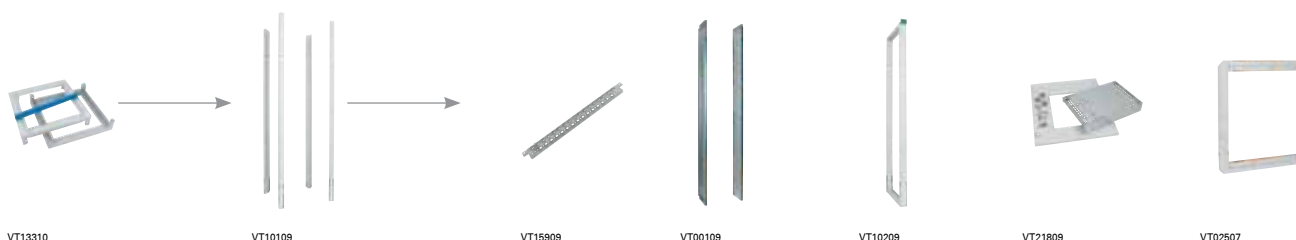
Typy połączeń:

EVEN..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

OPPO..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Wyłącznik powietrzny	I_{cc} do (400 V AC) kA	I_e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwny	Typ połączenia	Blokada mechaniczna	Wysunięcie od frontu mm
Wyłącznik powietrzny IZMX40									
IZM X40	85	1600-3200	800+200	600	3	F	OPPO	nie	0
				800	3+4	F	OPPO	tak	0
			800+200	1000	3+4	F	OPPO	tak	0
				600	3	F	EVEN	nie	0
			800+200	800	3+4	F	EVEN	tak	0
				1000	3+4	F	EVEN	tak	0
			800+200	600	3	W	OPPO	nie	0
				800	3+4	W	OPPO	tak	0
			800+200	1000	3+4	W	OPPO	tak	0
				600	3	W	EVEN	nie	0
			800+200	800	3+4	W	EVEN	tak	0
				1000	3+4	W	EVEN	tak	0



Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pio- nowe	Profile pionowe do ramy dodat- kowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wspor- ników izolatorów	Stelaż mon- tażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego prze- działu transportowego ³⁾	Zestaw montażowy dla IZM	Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
OPCJA								
① XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40F06 166751	XMIX40-XDT 166750
② XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40F08 166752	XMIX40-XDT 166750
③ XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40F10 166753	XMIX40-XDT 166750
④ XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40F06 166751	XMIX40-XDT 166750
⑤ XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40F08 166752	XMIX40-XDT 166750
⑥ XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40F10 166753	XMIX40-XDT 166750
⑦ XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40W06 166754	XMIX40-XDT 166750
⑧ XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40W08 166755	XMIX40-XDT 166750
⑨ XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40W10 166756	XMIX40-XDT 166750
⑩ XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40W06 166754	XMIX40-XDT 166750
⑪ XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40W08 166755	XMIX40-XDT 166750
⑫ XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMIX40W10 166756	XMIX40-XDT 166750

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT30409



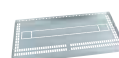
VT02607



VT01009



VT23609



VT01109



VT21509

	Ośłona ochronna, niezbędna dla IP55	Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia ⁴⁾	Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy	Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy ²⁾	Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyłącznika	Dodatkowa przegroda dla 4000 A w celu osiągnięcia efektu kominowego	Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	OPCJA							
①	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	—	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPIBCB-H-06019 150515	XPMMB0603 166239	—	XPIX40FBMCB0606 164349
②	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	—	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPIBCB-H-08019 150516	XPMMB0803 166240	—	XPIX40FBMCB0608 166221
③	IZM-DC 122926	XMC0610 102948	—	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPIBCB-H-10019 150518	XPMMBA10 166698	XPPBMV10 166741	XPIX40FBMCB0610 164347
④	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPIX40BCB-E-06 166742	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPIBCB-H-06019 150515	XPMMB0603 166239	—	XPIX40FBMCB0606 164349
⑤	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	XPIX40BCB-E-08 166743	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPIBCB-H-08019 150516	XPMMB0803 166240	—	XPIX40FBMCB0608 166221
⑥	IZM-DC 122926	XMC0610 102948	XPIX40BCB-E-10 166744	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPIBCB-H-10019 150518	XPMMBA10 166698	XPPBMV10 166741	XPIX40FBMCB0610 164347
⑦	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	—	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPIBCB-H-06019 150515	XPMMB0603 166239	—	XPIX40WBMCB0606 166220
⑧	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	—	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPIBCB-H-08019 150516	XPMMB0803 166240	—	XPIX40WBMCB0608 166222
⑨	IZM-DC 122926	XMC0610 102948	—	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPIBCB-H-10019 150518	XPMMBA10 166698	XPPBMV10 166741	XPIX40WBMCB0610 164348
⑩	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPIX40BCB-E-06 166742	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPIBCB-H-06019 150515	XPMMB0603 166239	—	XPIX40WBMCB0606 166220
⑪	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	XPIX40BCB-E-08 166743	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPIBCB-H-08019 150516	XPMMB0803 166240	—	XPIX40WBMCB0608 166222
⑫	IZM-DC 122926	XMC0610 102948	XPIX40BCB-E-10 166744	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPIBCB-H-10019 150518	XPMMBA10 166698	XPPBMV10 166741	XPIX40WBMCB0610 164348

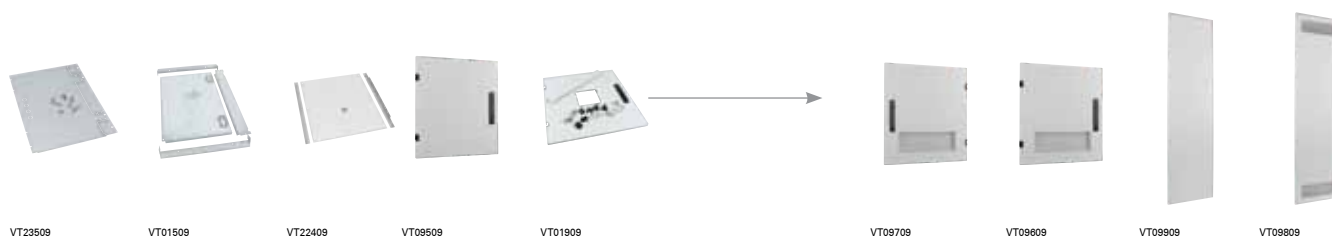
Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

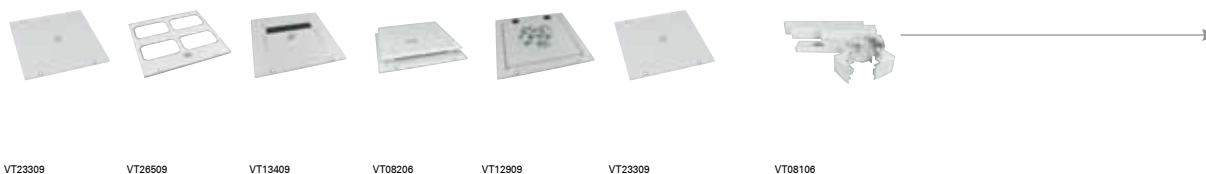
⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Przegroda przedziału aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedziału aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Ostona przedziału kablowego, przezroczysta	Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 144/144, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, lewe, do IP31	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
1 XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
2 XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
3 XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
4 XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
5 XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
6 XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
7 XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
8 XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
9 XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
10 XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361
11 XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362
12 XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.
- Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Kłapa wydmuchowa	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
① XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XSPTC0602 150484	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
② XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XSPTC0802 150485	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
③ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XSPTC1002 150487	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
④ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XSPTC0602 150484	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑤ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XSPTC0802 150485	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑥ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XSPTC1002 150487	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑦ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XSPTC0602 150484	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑧ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XSPTC0802 150485	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑨ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XSPTC1002 150487	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑩ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XSPTC0602 150484	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑪ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XSPTC0802 150485	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑫ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XSPTC1002 150487	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.

Elementy dla IZMX40



System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZMX40



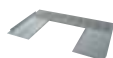
VT21709

Szerokość pola mm	IZMX40 w polu o głębokości 600/800 mm wersja stacjonarna, OPPO/EVEN	IZMX40 w polu o głębokości 600/800 mm wersja wysuwana, OPPO	IZMX40 w polu o głębokości 600 mm wersja wysuwana, EVEN
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	XMIX40F06 166751	XMIX40W06 166754	XMIX40W06-50 166757
800	XMIX40F08 166752	XMIX40W08 166755	XMIX40W08-50 166758
1000	XMIX40F10 ¹⁾ 166753	XMIX40W10 ¹⁾ 166756	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól zasilających XP (IZMX40), przegrody wewnętrzne

Przegrody

						
	VT23809	VT05611	VT05711	VT22409		
Szerokość pola mm	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, głębokość pola 600 mm forma 2/4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, głębokość pola 800 mm forma 2/4	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych forma 2/4 wersja stacjonarna	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych forma 2/4 wersja wysuwna	Dodatkowa przegroda pomiędzy płytą montażową i szynami głównymi, w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji / efektu chłodzenia (efekt kominowy), tylko dla pól na 4000 A	Ostłona przedziału kablowego, przezroczysta, forma 4
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	XPIX40BCB-H-0602 166226	XPIX40BCB-H-0604 166223	XPIX40FBMCB0606 164349	XPIX40WBMCB0606 166220	—	XPC0606 284116
800	XPIX40BCB-H-0802 166227	XPIX40BCB-H-0804 166224	XPIX40FBMCB0608 166221	XPIX40WBMCB0608 166222	—	XPC0608 284117
1000	—	XPIX40BCB-H-1004 166225	XPIX40FBMCB0610 164347	XPIX40WBMCB0610 164348	XPPBMV10 166741	XPC0610 133078

Przegrody (kontynuacja)

		
	VT05511	VT05511
Szerokość pola mm	Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyłącznika dla OPPO/EVEN / wersje wysuwne + stacjonarne w polu o głębokości 800 mm, OPPO w polu o głębokości 600 mm, forma 4	Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyłącznika dla EVEN / w wersji wysuwnej, tylko w polu o głębokości 600 mm, forma 4
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	XPMB0603 166239	XPMB0602 135264
800	XPMB0803 166240	XPMB0802 167314
1000	XPMB010 166698	—

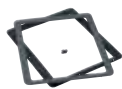
Przegrody / płyty montażowe

			
	VT01509	VT23509	VT01009
Szerokość pola mm	Przegroda obrotowa przedział aparaturowy / przedział szyn głównych	Przegroda obrotowa przedział aparaturowy / przedział szyn głównych	Przegrody dla podłączenia typu EVEN (po tej samej stronie)
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	XPBMB0606-ROT 112313	XPBMB0606 284108	XPIX40BCB-E-06 166742
800	XPBMB0608-ROT 112314	XPBMB0608 284109	XPIX40BCB-E-08 166743
1000	XPBMB0510-ROT 149191	XPBMB0510 133068	XPIX40BCB-E-10 166744

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Akcesoria



VT24209

Ramka uszczelniająca
na drzwi, wersja
stacjonarna

Nr art.
na jedn.

IZMX-DEG40-F
156665

Ramka uszczelniająca
na drzwi, wersja wysuwna

Nr art.
na jedn.

IZMX-DEG40-W
156666

Oslony ochronne



VT02507

Ramka dodatkowa
do montażu osłony
ochronnej IP55

Nr art.
na jedn.

XMIX40-XDT
166750



VT30409

Oslona ochronna dla IP55

Nr art.
na jedn.

IZM-DC
122926

Pokrywy zaślepiające



VT02807

Szerokość
pola
mm

Zdejmowana
pokrywa
zaślepiająca,
bez wycięcia

Nr art.
na jedn.

600

XMC0606
102946
122418 *

800

XMC0608
102947
122419 *

1000

XMC0610
102948
122420 *

Przedłużenie przegrody dla 5000 A



VT23609

Szerokość
pola
mm

Przedłużenie przegrody
dla aplikacji na 5000 A,
przedział podłączeniowy /
szyn głównych

Nr art.
na jedn.

600

XPIBCB-H-06019
150515

800

XPIBCB-H-08019
150516

1000

XPIBCB-H-10019
150518

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pole zasilające XP z wyłącznikiem powietrznym IZM 20, szyny montowane z tyłu



VT18310

Typy połączeń:

EVEN..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

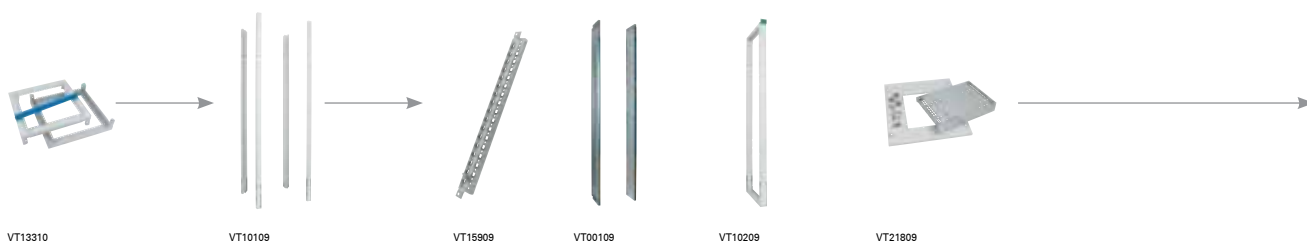
OPPO..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Wyłącznik powietrzny	I _{cc} do (400 V AC) kA	I _e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwny	Wycięcie w osłonie	Typ połączenia	Blokada mechaniczna ¹⁾	Wysunięcie od frontu mm
Wyłącznik powietrzny IZM 20	65	2000	600	600	3+4	F	Prawo	OPPO/EVEN	nie	0
						F+W	Prawo	OPPO	nie	30
						W	Prawo	EVEN	nie	115
	800	600	3+4	F+W	Prawo	OPPO/EVEN	nie	0		
	800+200	600	3+4	F+W	Prawo	OPPO/EVEN	nie	0		

Uwaga

¹⁾ Ponieważ nie jest możliwe przedstawienie wszystkich opcji konfiguracyjnych dla wyłączników z serii IZM 26 z blokadami mechanicznymi, wskazanym jest dobranie odpowiedniego zestawu montażowego z listy na stronie 42.



	Rama gór- na/dolna	Rama do- datkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodat- kowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłącz- ników	Rama dodatkowego przedziału transporto- wego ³⁾	Zestaw montażowy dla IZM	Zestaw montażowy dla IZM z drzwiami modułowymi
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
①	XSFB0606 284235	-	XSFBH20 284245	-	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI20/3+4/06/06/F___/E+O 132976	XMI20/3+4/06/06/F___/E+O/D 134447
②	XSFB0606 284235	-	XSFBH20 284245	-	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI20/3+4/06/06/F+W/___O 132974	XMI20/3+4/06/06/F+W/___O/D 134445
③	XSFB0606 284235	-	XSFBH20 284245	-	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI20/3+4/06/06/___W/E___ 132975	XMI20/3+4/06/06/___W/E___/D 134446
	OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
④	XSFB0608 284236	-	XSFBH20 284245	-	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI20/3+4/06/08/F+W/E+O 132977	XMI20/3+4/06/08/F+W/E+O/D 134448
	OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
⑤	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFBH20 284245	XSFBH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI20/3+4/06/08/F+W/E+O 132977	XMI20/3+4/06/08/F+W/E+O/D 134448

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT02507

VT30409

VT02607

VT01009

VT01009

VT01009

VT01009

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Osłona ochronna, niezbędna dla IP55

Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia⁴⁾

Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy²⁾

Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyłącznika

Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych Wersje wysuwne

Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych Wersje stacjonarne

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

		OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł
①	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPI26BCB-E-06 151678	XPIBCB-H-0602 133091	—	XPMMB0604 284164	XPI26FBMCB0606 149183
②	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	—	XPIBCB-H-0602 133091	—	XPMMB0604 284164	XPI26BMCB0606 135259
③	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPI26BCB-E-06 151678	XPIBCB-H-0602 133091	—	XPMMB0604 284164	XPI26BMCB0606 135259
			OPCJA					Wybierz tylko jeden artykuł
④	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPI26BCB-E-06 151678	XPIBCB-H-0604 133092	—	XPMMB0604 284164	XPI26BMCB0606 135259
			OPCJA					Wybierz tylko jeden artykuł
⑤	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPI26BCB-E-06 151678	XPIBCB-H-0604 133092	XPIBCB-H-06019 150515	XPMMB0604 284164	XPI26BMCB0606 135259

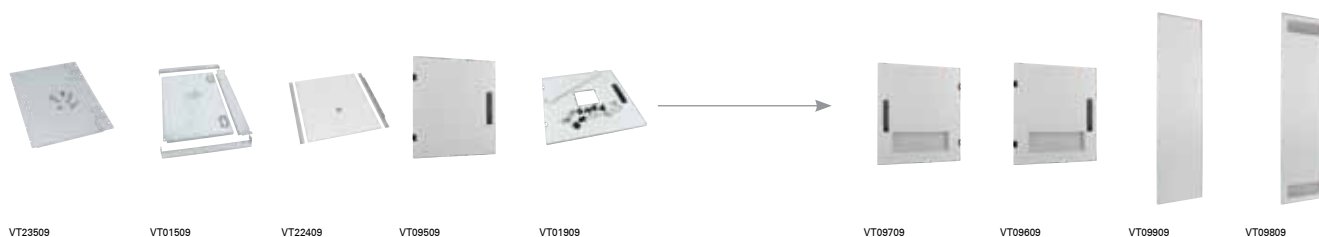
Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

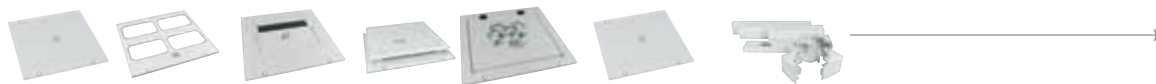
⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Oslona przedziału kablowego, przezroczysta	Drzwi do przedziału aparatowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 144/144, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatowego, wentylowane, lewe, do IP31	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
① XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
② XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
③ XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
④ XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
⑤ XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.
- Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT23309

VT26509

VT13409

VT08206

VT12909

VT23309

VT08106

Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Kłapa wydmuchowa	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
① XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
② XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
③ XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
④ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑤ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.

Elementy dla IZM20



System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZM 20

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik i element mocujący.



VT21809

Wersja 1: Wykonanie stacjonarne
Wersja 2: Wykonanie wysuwne
Wersja 3: Wykonanie stacjonarne, z blokadą mechaniczną
Wersja 4: Wykonanie wysuwne, z blokadą mechaniczną
Wersja 5: Wykonanie wysuwne, ze wskaźnikiem położenia w kasie
O = OPPO... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach
E = EVEN... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie

Klucz:

XMI20/3+4/06/08/F+W/E+O

Typ _____
 Rozmiar wyłącznika _____
 Liczba biegunów _____
 Szerokość pola _____
 Głębokość pola _____
 Sposób montażu _____
 Typ połączenia _____

Zestaw montażowy	Zestaw montażowy z drzwiami modułowymi	Bieguny OPPO/EVEN Wersja	3 0 1	3 0 2	3 0 3	3 0 4	3 0 5	3 E 1	3 E 2	3 E 3	3 E 4	3 E 5	4 0 1	4 0 2	4 0 3	4 0 4	4 0 5	4 E 1	4 E 2	4 E 3	4 E 4	4 E 5
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.																					
Wyłącznik powietrzny IZM 20																						
XMI20/3+4/06/06/F_/E+O 132976	XMI20/3+4/06/06/F_/E+O/D 134447		X					X					X					X				
XMI20/3+4/06/06/F+W/_O 132974	XMI20/3+4/06/06/F+W/_O/D 134445		X	X				X	X				X	X				X	X			
XMI20/3+4/06/06/_W/E_ 132975	XMI20/3+4/06/06/_W/E_/D 134446							X	X										X			
XMI20/3+4/06/08/F+W/E+O 132977	XMI20/3+4/06/08/F+W/E+O/D 134448		X	X				X	X				X	X				X	X			
XMI32/3_/06/06/F_/E+O 132978	XMI32/3_/06/06/F_/E+O/D 134449		X		X			X		X												
XMI32/3_/06/06/_W/_O 132980	XMI32/3_/06/06/_W/_O/D 134451			X		X	X															
XMI32/3_/06/06/_W/E_ 132981	XMI32/3_/06/06/_W/E_/D 134452							X		X	X											
XMI32/3_/06/08/F+W/E+O 132982	XMI32/3_/06/08/F+W/E+O/D 134453		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X			
XMI32/3+4/08/06/F_/E+O 132983	XMI32/3+4/08/06/F_/E+O/D 134454		X		X			X		X			X		X			X		X		
XMI32/3+4/08/06/_W/_O 132985	XMI32/3+4/08/06/_W/_O/D 134456			X		X	X						X		X	X						
XMI32/3+4/08/06/_W/E_ 132986	XMI32/3+4/08/06/_W/E_/D 134457							X		X	X								X		X	X
XMI32/3+4/08/08/F+W/E+O 132987	XMI32/3+4/08/08/F+W/E+O/D 134458		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XMI40/3+4/10/08/_W/_O 132988	XMI40/3+4/10/08/_W/_O/D 134459		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X				
XMI40/3+4/10/08/_W/E_ 135254	XMI40/3+4/10/08/_W/E_/D 135252							X		X	X								X		X	X
XMI40/3+4/11/08/F+W/_O 149187	—		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X					
XMI40/3+4/11/08/F+W/E_ 149188	—							X	X	X	X	X						X	X	X	X	X

Wyłącznik w rozmiarze IZM 20 może być zamontowany we wszystkich wskazanych zestawach montażowych (w ich różnych wersjach).

Np. IZM20/3-bieg./wysuwny/EVEN może być montowany w zestawach oznaczonych X.

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól zasilających XP (IZM26 / rozmiar 20), przegrody wewnętrzne

Przegrody / płyty montażowe

Przegrody dla połączenia typu EVEN (po tej samej stronie)



Szerokość pola mm	VT01509	VT23509		Szerokość pola mm	VT01009	
	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych, forma 2/4			Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział połączeniowy, forma 4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.			Nr art. na jedn.	
600	XPBMB0506-ROT 149189	XPBMB0506 133066		600	XPI26BCB-E-06 151678	
800	XPBMB0508-ROT 149190	XPBMB0508 133067		800	XPI26BCB-E-08 151679	

Przegrody

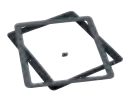


Szerokość pola mm	VT23809	VT21509		VT22409		VT01109
	Przegroda przedział szyn głównych / przedział połączeniowy głębokość pola 600 mm, forma 2/4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział połączeniowy głębokość pola 800 mm, forma 2/4	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych forma 2/4 wersja wysuwna	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych forma 2/4 wersja stacjonarna	Ośłona przedziału kablowego przezroczysta, forma 4	Przegroda przedział wyłącznika / przedział aparatowy forma 4
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	XPIBCB-H-0602 133091	XPIBCB-H-0604 133092	XPI26BMCB0606 135259	XPI26FBMCB0606 149183	XPC0606 284116	XPMMB0604 284164
800	XPIBCB-H-0802 133093	XPIBCB-H-0804 133094	XPI26BMCB0608 135260	XPI26FBMCB0608 149184	XPC0608 284117	XPMMB0804 284165

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Akcesoria



VT24209

Ramka uszczelniająca na drzwi

Nr art. na jedn.

IZM-DEG
122925



VT01209

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Nr art. na jedn.

XMI26-XDT
151684



VT30409

Osłona ochronna dla IP55

Nr art. na jedn.

IZM-DC
122926

Pokrywy zaślepiające



VT02607

Szerokość pola mm

Zdejmowana pokrywa zaślepiająca, bez wycięcia

Nr art. na jedn.

600

XMC0606
102946

800

XMC0608
102947

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)



VT23609

Szerokość pola mm

Przedłużenie przegrody dla aplikacji na 5000 A, przedział podłączeniowy / szyn głównych

Nr art. na jedn.

600

XPIBCB-H-06019
150515

Uwagi

Pole zasilające XP z wyłącznikiem powietrznym IZM 32, szyny montowane z tyłu



VT18310

Typy połączeń:

EVEN..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

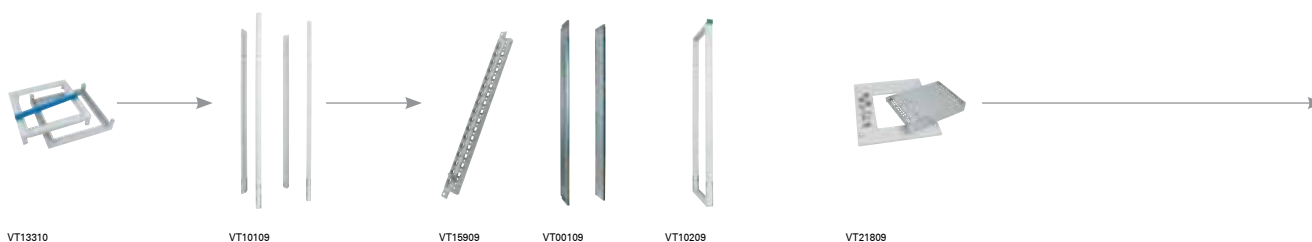
OPPO..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Wyłącznik powietrzny	I_{cc} do (400 V AC) kA	I_e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwany	Wycięcie w osłonie	Typ połączenia	Blokada mechaniczna ¹⁾	Wysunięcie od frontu mm
Wyłącznik powietrzny IZM 32	100	3200	600	600	3	F	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
						W	Środek	OPPO	nie	30
						W	Środek	EVEN	nie	115
					3+4	F	Prawo	OPPO/EVEN	tak	0
						W	Prawo	OPPO	tak	30
						W	Prawo	EVEN	tak	115
			800	600	3	F+W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
						F+W	Prawo	OPPO/EVEN	tak	0
						F+W	Prawo	OPPO/EVEN	tak	0
800			600	3	3	F+W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
						F+W	Prawo	OPPO/EVEN	tak	0
800+200			600	3	3	F+W	Środek	OPPO/EVEN	nie	0
						F+W	Prawo	OPPO/EVEN	tak	0

Uwaga

¹⁾ Ponieważ nie jest możliwe przedstawienie wszystkich opcji konfiguracyjnych dla wyłączników z serii IZM 26 z blokadami mechanicznymi, wskazanym jest dobranie odpowiedniego zestawu montażowego z listy na stronie 52.



Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw montażowy dla IZM	Zestaw montażowy dla IZM z drzwiami modułowymi
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
① XSFB0606 284235	—	XSFB20 284245	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI32/3_/06/06/F_/E+O 132978	XMI32/3_/06/06/F_/E+O/D 134449
② XSFB0606 284235	—	XSFB20 284245	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI32/3_/06/06/_W/_O 132980	XMI32/3_/06/06/_W/_O/D 134451
③ XSFB0606 284235	—	XSFB20 284245	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI32/3_/06/06/_W/E_ 132981	XMI32/3_/06/06/_W/E_/D 134452
④ XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI32/3+4/08/06/F_/E+O 132983	XMI32/3+4/08/06/F_/E+O/D 134454
⑤ XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI32/3+4/08/06/_W/_O 132985	XMI32/3+4/08/06/_W/_O/D 134456
⑥ XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMI32/3+4/08/06/_W/E_ 132986	XMI32/3+4/08/06/_W/E_/D 134457
OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
⑦ XSFB0608 284236	—	XSFB20 284245	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI32/3_/06/08/F+W/E+O 132982	XMI32/3_/06/08/F+W/E+O/D 134453
⑧ XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI32/3+4/08/08/F+W/E+O 132987	XMI32/3+4/08/08/F+W/E+O/D 134458
OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
⑨ XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI32/3_/06/08/F+W/E+O 132982	XMI32/3_/06/08/F+W/E+O/D 134453
⑩ XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI32/3+4/08/08/F+W/E+O 132987	XMI32/3+4/08/08/F+W/E+O/D 134458

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT02507

VT30409

VT02607

VT01009

VT23609

VT01109

VT21509

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Osłona ochronna, niezbędna dla IP55

Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia⁴⁾

Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy²⁾

Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyłącznika

Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
Wersje wysuwne

Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
Wersje stacjonarne

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPI26BCB-E-06 151678	XPIBCB-H-0602 133091	—	XPMMB0604 284164	—	XPI26FBMCB0606 149183
②	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	—	XPIBCB-H-0602 133091	—	XPMMB0604 284164	XPI26BMCB0606 135259	—
③	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPI26BCB-E-06 151678	XPIBCB-H-0602 133091	—	XPMMB0604 284164	XPI26BMCB0606 135259	—
④	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	XPI26BCB-E-08 151679	XPIBCB-H-0802 133093	—	XPMMB0804 284165	—	XPI26FBMCB0608 149184
⑤	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	—	XPIBCB-H-0802 133093	—	XPMMB0804 284165	XPI26BMCB0608 135260	—
⑥	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	XPI26BCB-E-08 151679	XPIBCB-H-0802 133093	—	XPMMB0804 284165	XPI26BMCB0608 135260	—
			OPCJA					Wybierz tylko jeden artykuł	
⑦	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPI26BCB-E-06 151678	XPIBCB-H-0604 133092	—	XPMMB0604 284164	XPI26BMCB0606 135259	XPI26FBMCB0606 149183
⑧	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	XPI26BCB-E-08 151679	XPIBCB-H-0804 133094	—	XPMMB0804 284165	XPI26BMCB0608 135260	XPI26FBMCB0608 149184
			OPCJA					Wybierz tylko jeden artykuł	
⑨	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0606 102946	XPI26BCB-E-06 151678	XPIBCB-H-0604 133092	XPIBCB-H-06019 150515	XPMMB0604 284164	XPI26BMCB0606 135259	XPI26FBMCB0606 149183
⑩	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0608 102947	XPI26BCB-E-08 151679	XPIBCB-H-0804 133094	XPIBCB-H-08019 150516	XPMMB0804 284165	XPI26BMCB0608 135260	XPI26FBMCB0608 149184

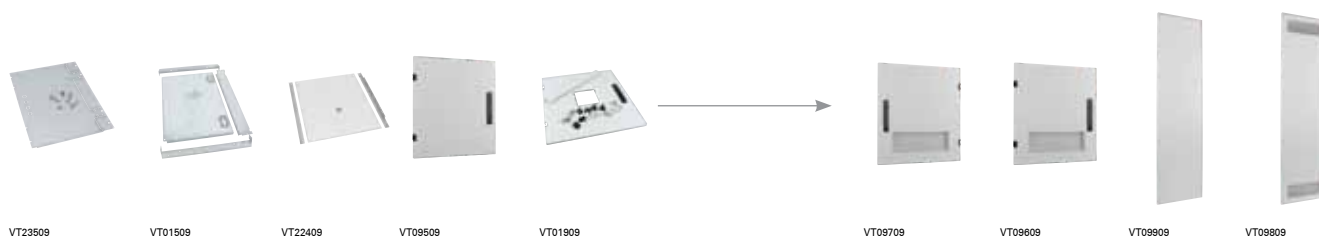
Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

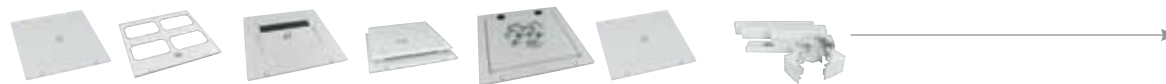
⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Oslona przedziału kablowego, przezroczysta	Drzwi do przedziału aparatowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 144/144, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatowego, wentylowane, lewe, do IP31	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
1	XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
2	XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
3	XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
4	XPBMB0508 133067	XPBMB0508-ROT 149190	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XS WV2008 284362
5	XPBMB0508 133067	XPBMB0508-ROT 149190	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XS WV2008 284362
6	XPBMB0508 133067	XPBMB0508-ROT 149190	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XS WV2008 284362
	Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
7	XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
8	XPBMB0508 133067	XPBMB0508-ROT 149190	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XS WV2008 284362
	Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
9	XPBMB0506 133066	XPBMB0506-ROT 149189	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361
10	XPBMB0508 133067	XPBMB0508-ROT 149190	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWC2008 284357	XS WV2008 284362

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.
- Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT23308

VT26508

VT13409

VT08206

VT12909

VT23309

VT08106

Pokrywa
górna
pełna, do
IP55Pokrywa
górna pod
flansze, do
IP55Pokrywa gór-
na dzielona,
do IP31 ¹⁾Pokrywa
górna
ochronna,
do IP31Kłapa wy-
dmuchowaPokrywa
górna, pełna,
do ramy do-
datkowej,
głębokość
200 mm,
IP55 ²⁾Cokół
wysokość
100 mmCokół
wysokość
200 mmCokół do ramy
dodatkowego
przedziału
wysokość
100 mmCokół do ramy
dodatkowego
przedziału
wysokość
200 mmNr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
① XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
② XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
③ XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XSPTA0606 107280	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
④ XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	XSPTA0806 107283	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑤ XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	XSPTA0806 107283	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑥ XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	XSPTA0806 107283	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑦ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑧ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	–	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑨ XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTA0608 107281	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑩ XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTA0808 107284	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.

Elementy dla IZM32



System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZM 32

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik i element mocujący.



VT21809

Wersja 1: Wykonanie stacjonarne
Wersja 2: Wykonanie wysuwne
Wersja 3: Wykonanie stacjonarne, z blokadą mechaniczną
Wersja 4: Wykonanie wysuwne, z blokadą mechaniczną
Wersja 5: Wykonanie wysuwne, ze wskaźnikiem położenia w kasie
O = OPPO... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach
E = EVEN... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie

Klucz: **XMI32/3+4/06/08/F+W/E+O**

Typ _____
 Rozmiar wyłącznika _____
 Liczba biegunów _____
 Szerokość pola _____
 Głębokość pola _____
 Sposób montażu _____
 Typ połączenia _____

Zestaw montażowy	Zestaw montażowy z drzwiami modułowymi	Bieguny OPPO/EVEN Wersja	3 0 1	3 0 2	3 0 3	3 0 4	3 0 5	3 E 1	3 E 2	3 E 3	3 E 4	3 E 5	4 0 1	4 0 2	4 0 3	4 0 4	4 0 5	4 E 1	4 E 2	4 E 3	4 E 4	4 E 5
Wyłącznik powietrzny IZM 32																						
XMI32/3_/06/06/F_/E+O 132978	XMI32/3_/06/06/F_/E+O/D 134449		X					X														
XMI32/3_/06/06/_W/_O 132980	XMI32/3_/06/06/_W/_O/D 134451			X																		
XMI32/3_/06/06/_W/E_ 132981	XMI32/3_/06/06/_W/E_/D 134452								X													
XMI32/3_/06/08/F+W/E+O 132982	XMI32/3_/06/08/F+W/E+O/D 134453		X	X				X	X													
XMI32/3+4/08/06/F_/E+O 132983	XMI32/3+4/08/06/F_/E+O/D 134454		X		X			X		X			X		X			X		X		
XMI32/3_4/08/06/_W/_O 132985	XMI32/3+4/08/06/_W/_O/D 134456			X		X	X						X		X	X						
XMI32/3+4/08/06/_W/E_ 132986	XMI32/3+4/08/06/_W/E_/D 134457							X		X	X								X		X	X
XMI32/3+4/08/08/F+W/E+O 132987	XMI32/3+4/08/08/F+W/E+O/D 134458		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XMI40/3+4/10/08/_W/_O 132988	XMI40/3+4/10/08/_W/_O/D 134459		X	X	X	X	X		X													
XMI40/3+4/10/08/_W/E_ 135254	XMI40/3+4/10/08/_W/E_/D 135252							X		X	X											
XMI40/3+4/11/08/F+W/_O 149187	-		X	X	X	X																
XMI40/3+4/11/08/F+W/E_ 149188	-							X	X	X	X	X										

Wyłącznik w rozmiarze IZM 32 może być zamontowany we wszystkich wskazanych zestawach montażowych (w ich różnych wersjach).

Np. IZM32/3-bieg./wysuwny/OPPO może być montowany w zestawach oznaczonych X.

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól zasilających XP (IZM26 / rozmiar 32), przegrody wewnętrzne

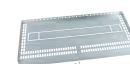
Przegrody / płyty montażowe

Przegrody dla podłączenia typu EVEN (po tej samej stronie)



Szerokość pola mm	VT01509	VT23509		Szerokość pola mm	VT01009	
	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych, forma 2/4			Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, forma 4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.			Nr art. na jedn.	
600	XPBMB0506-ROT 149189	XPBMB0506 133066		600	XPI26BCB-E-06 151678	
800	XPBMB0508-ROT 149190	XPBMB0508 133067		800	XPI26BCB-E-08 151679	

Przegrody



Szerokość pola mm	VT23809	VT21509	VT22409	VT01109
	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, głębokość pola 600 mm, forma 2/4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, głębokość pola 800 mm, forma 2/4	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych, forma 2/4 wersja wysuwana	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych, forma 2/4 wersja stacjonarna
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	XPIBCB-H-0602 133091	XPIBCB-H-0604 133092	XPI26BMCB0606 135259	XPI26FBMCB0606 149183
800	XPIBCB-H-0802 133093	XPIBCB-H-0804 133094	XPI26BMCB0608 135260	XPI26FBMCB0608 149184

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Akcesoria



VT24209

Ramka uszczelniająca na drzwi

Nr art. na jedn.

IZM-DEG
122925



VT01209

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Nr art. na jedn.

XMI26-XDT
151684



VT30409

Ostona ochronna dla IP55

Nr art. na jedn.

IZM-DC
122926

Pokrywy zaślepiające



VT02607

Szerokość pola mm

Zdejmowana pokrywa zaślepiająca, bez wycięcia

Nr art. na jedn.

600

XMC0606
102946

800

XMC0608
102947

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)



VT23609

Szerokość pola mm

Przedłużenie przegrody dla aplikacji na 5000 A, przedział podłączeniowy / szyn głównych

Nr art. na jedn.

600

XPIBCB-H-06019
150515

800

XPIBCB-H-08019
150516

Uwagi

Pole zasilające XP z wyłącznikiem powietrznym IZM 40, szyny montowane z tyłu



VT18310

Typy połączeń:

EVEN..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

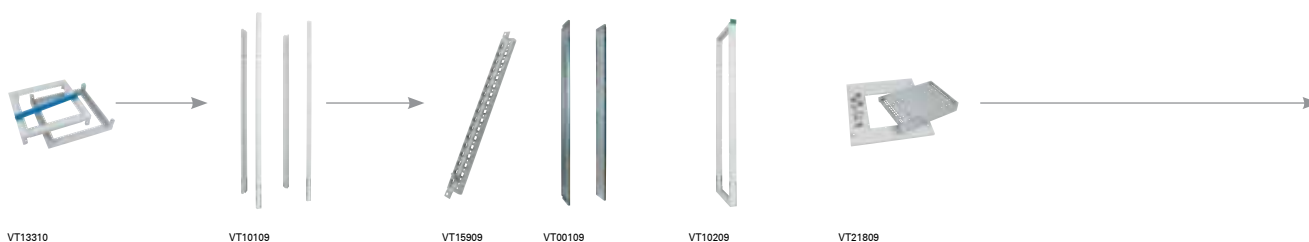
OPPO..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Wyłącznik powietrzny	I_{cc} do (400 V AC) kA	I_e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwany	Wycięcie w osłonie	Typ połączenia	Blokada mechaniczna ¹⁾	Wysunięcie od frontu mm
Wyłącznik powietrzny IZM 40	100	4000	800	1000	3+4	W	Lewo	OPPO	tak tylko 3-biegunowy	0
								EVEN	tak tylko 3-biegunowy	50
				1100	3+4	F+W	Lewo	OPPO	tak	0
								EVEN	tak	50
			800+200	1000	3+4	W	Lewo	OPPO	tak tylko 3-biegunowy	0
								EVEN	tak tylko 3-biegunowy	50
				1100	3+4	F+W	Lewo	OPPO	tak	0
								EVEN	tak	50

Uwaga

¹⁾ Ponieważ nie jest możliwe przedstawienie wszystkich opcji konfiguracyjnych dla wyłączników z serii IZM 26 z blokadami mechanicznymi, wskazanym jest dobranie odpowiedniego zestawu montażowego z listy na stronie 62.



Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw montażowy dla IZM	Zestaw montażowy dla IZM z drzwiami modułowymi
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
① XSFB1008 284242	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI40/3+4/10/08/_W/_O 132988	XMI40/3+4/10/08/_W/_O/D 134459
② XSFB1008 284242	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI40/3+4/10/08/_W/E_ 135254	XMI40/3+4/10/08/_W/E_/D 135252
③ XSFB1108 132991	—	XSFB20 284245	—	XBBB11 133098	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI40/3+4/11/08/F+W/_O 149187	—
④ XSFB1108 132991	—	XSFB20 284245	—	XBBB11 133098	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI40/3+4/11/08/F+W/E_ 149188	—
OPCJA						Wybierz tylko jeden artykuł		
⑤ XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI40/3+4/10/08/_W/_O 132988	XMI40/3+4/10/08/_W/_O/D 134459
⑥ XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI40/3+4/10/08/_W/E_ 135254	XMI40/3+4/10/08/_W/E_/D 135252
⑦ XSFB1108 132991	XSFB1102 150469	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB11 133098	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI40/3+4/11/08/F+W/_O 149187	—
⑧ XSFB1108 132991	XSFB1102 150469	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB11 133098	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI40/3+4/11/08/F+W/E_ 149188	—

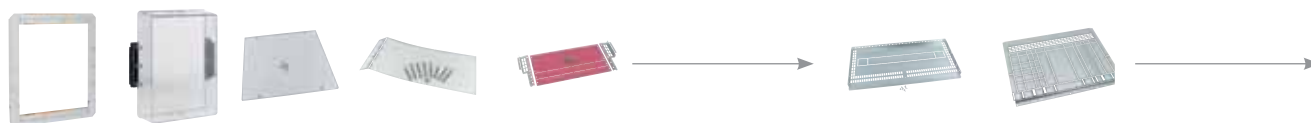
Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywki górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywki czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT02507

VT30409

VT02607

VT01009

VT23609

VT01109

VT21509

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Osłona ochronna, niezbędna dla IP55

Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia ⁴⁾

Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy ²⁾

Przegroda przedział aparatowy / przedział wyłącznika

Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
Wersje wysuwne

Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
Wersje stacjonarne

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0610 102948	—	XPIBCB-H-1004 133095	—	XPMMB1004 133081	XPI26BMCB0610 133084	—
②	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0610 102948	XPI26BCB-E-10 151680	XPIBCB-H-1004 133095	—	XPMMB1004 133081	XPI26BMCB0610 133084	—
③	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0611 132993	—	XPIBCB-H-1104 133096	—	XPMMB1104 133082	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186
④	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0611 132993	XPI26BCB-E-11 151681	XPIBCB-H-1104 133096	—	XPMMB1104 133082	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

⑤	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0610 102948	—	XPIBCB-H-1004 133095	XPIBCB-H-10019 150518	XPMMB1004 133081	XPI26BMCB0610 133084	—
⑥	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0610 102948	XPI26BCB-E-10 151680	XPIBCB-H-1004 133095	XPIBCB-H-10019 150518	XPMMB1004 133081	XPI26BMCB0610 133084	—
⑦	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0611 132993	—	XPIBCB-H-1104 133096	XPIBCB-H-11019 150519	XPMMB1104 133082	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186
⑧	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0611 132993	XPI26BCB-E-11 151681	XPIBCB-H-1104 133096	XPIBCB-H-11019 150519	XPMMB1104 133082	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186

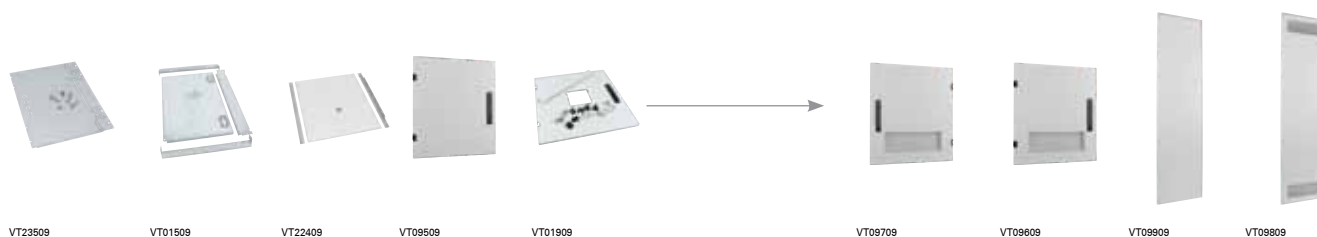
Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

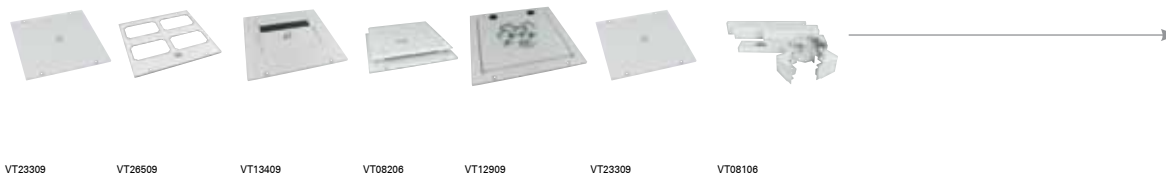
⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Przegroda przedziału aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedziału aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Oslona przedziału kablowego, przezroczysta	Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 144/144, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, lewe, do IP31	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
① XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
② XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
③ XPBMB0511 133069	XPBMB0511-ROT 149192	XPC0611 133079	XSDMC0611 132995	XSDMC0611-1-96 143329	XSDMC0611-1-144 143328	XSDMRV0611 132997	XSDMLV0611 132999	XSWC2011 133000	XSWV2011 133002
④ XPBMB0511 133069	XPBMB0511-ROT 149192	XPC0611 133079	XSDMC0611 132995	XSDMC0611-1-96 143329	XSDMC0611-1-144 143328	XSDMRV0611 132997	XSDMLV0611 132999	XSWC2011 133000	XSWV2011 133002
Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden art.	
⑤ XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
⑥ XPBMB0510 133068	XPBMB0510-ROT 149191	XPC0610 133078	XSDMC0610 285506	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363
⑦ XPBMB0511 133069	XPBMB0511-ROT 149192	XPC0611 133079	XSDMC0611 132995	XSDMC0611-1-96 143329	XSDMC0611-1-144 143328	XSDMRV0611 132997	XSDMLV0611 132999	XSWC2011 133000	XSWV2011 133002
⑧ XPBMB0511 133069	XPBMB0511-ROT 149192	XPC0611 133079	XSDMC0611 132995	XSDMC0611-1-96 143329	XSDMC0611-1-144 143328	XSDMRV0611 132997	XSDMLV0611 132999	XSWC2011 133000	XSWV2011 133002

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.
- Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Klapa wydmuchowa	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
① XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	—	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
② XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	—	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
③ XSPTC1108 133004	XSPTF1108 133006	XSPBM1108 133008	XAD1108 133010	XSPTA1108 133016	—	XAP011108 133012	XAP021108 133014	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
④ XSPTC1108 133004	XSPTF1108 133006	XSPBM1108 133008	XAD1108 133010	XSPTA1108 133016	—	XAP011108 133012	XAP021108 133014	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

Wybierz tylko jeden artykuł						Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑤ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑥ XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTA1008 107287	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑦ XSPTC1108 133004	XSPTF1108 133006	XSPBM1108 133008	XAD1108 133010	XSPTA1108 133016	XSPTC1102 150488	XAP011110 150501	XAP021110 150509	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑧ XSPTC1108 133004	XSPTF1108 133006	XSPBM1108 133008	XAD1108 133010	XSPTA1108 133016	XSPTC1102 150488	XAP011110 150501	XAP021110 150509	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.

Elementy dla IZM40



System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZM 40

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik i element mocujący.



VT21809

Wersja 1: Wykonanie stacjonarne
Wersja 2: Wykonanie wysuwne
Wersja 3: Wykonanie stacjonarne, z blokadą mechaniczną
Wersja 4: Wykonanie wysuwne, z blokadą mechaniczną
Wersja 5: Wykonanie wysuwne, ze wskaźnikiem położenia w kasie
O = OPPO... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach
E = EVEN... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie

Klucz:

XMI40/3+4/06/08/F+W/E+O

Typ _____
 Rozmiar wyłącznika _____
 Liczba biegunów _____
 Szerokość pola _____
 Głębokość pola _____
 Sposób montażu _____
 Typ połączenia _____

Zestaw montażowy	Zestaw montażowy z drzwiami modułowymi	Bieguny OPPO/EVEN Wersja	3 0 1	3 0 2	3 0 3	3 0 4	3 0 5	3 E 1	3 E 2	3 E 3	3 E 4	3 E 5	4 0 1	4 0 2	4 0 3	4 0 4	4 0 5	4 E 1	4 E 2	4 E 3	4 E 4	4 E 5
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.																					
Wyłącznik powietrzny IZM 40																						
XMI40/3+4/10/08/_W/_O 132988	XMI40/3+4/10/08/_W/_O/D 134459			X		X	X	X		X				X	X				X			
XMI40/3+4/10/08/_W/E_ 135254	XMI40/3+4/10/08/_W/E_/D 135252								X		X	X								X		
XMI40/3+4/11/08/F+W/_O 149187	—		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X					
XMI40/3+4/11/08/F+W/E_ 149188	—							X	X	X	X	X						X	X	X	X	X

Wyłącznik w rozmiarze IZM 40 może być zamontowany we wszystkich wskazanych zestawach montażowych (w ich różnych wersjach).

Np. IZM40/3-bieg./wysuwny/EVEN może być montowany w zestawach oznaczonych X.

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól zasilających XP (IZM26 / rozmiar 40), przegrody wewnętrzne

Przegrody / płyty montażowe

Przegrody dla połączenia typu EVEN (po tej samej stronie)



VT01509



VT23509



VT01009

Szerokość pola mm	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych, forma 2/4		Szerokość pola mm	Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, forma 4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.			Nr art. na jedn.	
1000	XPBMB0510-ROT 149191	XPBMB0510 133068		1000	XPI26BCB-E-10 151680	
1100	XPBMB0511-ROT 149192	XPBMB0511 133069		1100	XPI26BCB-E-11 151681	

Przegrody



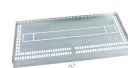
VT23609



VT21509



VT22409



VT01109

Szerokość pola mm	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, głębokość pola 800 mm, forma 2/4	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych, forma 2/4 wersja wysuwana	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych, forma 2/4 wersja stacjonarna	Oslona przedziału kablowego, przezroczysta, forma 4	Przegroda przedział wyłącznika / przedział aparatowy forma 4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
1000	XPIBCB-H-1004 133095	XPI26BMCB0610 133084	XPI26FBMCB0610 149185	XPC0610 133078	XPMMB1004 133081	
1100	XPIBCB-H-1104 133096	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186	XPC0611 133079	XPMMB1104 133082	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Akcesoria



VT24209

Ramka uszczelniająca na drzwi

Nr art. na jedn.

IZM-DEG
122925



VT01209

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Nr art. na jedn.

XMI26-XDT
151684



VT30409

Osłona ochronna dla IP55

Nr art. na jedn.

IZM-DC
122926

Pokrywy zaślepiające



VT02607

Zdejmowana pokrywa zaślepiająca, bez wycięcia

Nr art. na jedn.

Szerokość pola mm

1000

XMC0610
102948

1100

XMC0611
132993

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)



VT23609

Szerokość pola mm

Przedłużenie przegrody dla aplikacji na 5000 A, przedział podłączeniowy / szyn głównych

Nr art. na jedn.

1000

XPIBCB-H-10019
150518

1100

XPIBCB-H-11019
150519

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pole zasilające XP z wyłącznikiem powietrznym IZM 63, szyny montowane z tyłu



VT18310

Typy połączeń:

EVEN..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

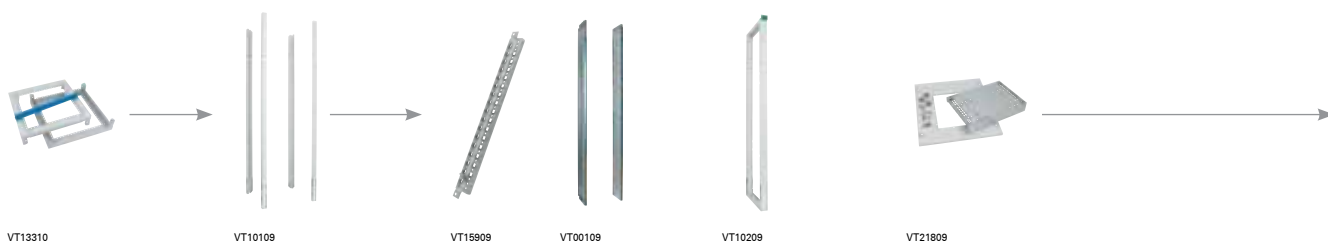
OPPO..... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Wyłącznik powietrzny	I_{cc} do (400 V AC) kA	I_e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwany	Wycięcie w osłonie	Typ połączenia	Blokada mechaniczna ¹⁾	Wysunięcie od frontu mm
Wyłącznik powietrzny IZM 63	100	4000	800	1100	3	F+W	Lewo	EVEN	nie	0
				1350	3+4	W	Lewo	EVEN/OPPO	3-biegunowy: tak 4-biegunowy: nie	0
									tak	0
	5000	800+200	1100	1100	3	F+W	Lewo	EVEN	nie	0
				1350	3+4	W	Lewo	EVEN/OPPO	3-biegunowy: tak 4-biegunowy: nie	0
									tak	0

Uwaga

¹⁾ Ponieważ nie jest możliwe przedstawienie wszystkich opcji konfiguracyjnych dla wyłączników z serii IZM 26 z blokadami mechanicznymi, wskazanym jest dobranie odpowiedniego zestawu montażowego z listy na stronie 73.



	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw montażowy dla IZM	Zestaw montażowy dla IZM z drzwiami modułowymi
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	OPCJA							Wybierz tylko jeden artykuł	
①	XSFB1108 132991	—	XSFB20 284245	—	XBBB11 133098	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI63/3_/11/08/F+W/E+O 132989	XMI63/3_/11/08/F+W/E+O/D 134460
②	XSFB13508 132992	—	XSFB20 284245	—	XBBB135 133099	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O 132990	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O/D 134461
③	XSFB13508 132992	—	XSFB20 284245	—	XBBB135 133099	XSMIB20-Z 150399	XSAF200108 289909	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O 132990	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O/D 134461
	OPCJA							Wybierz tylko jeden artykuł	
④	XSFB1108 132991	XSFB1102 150469	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB11 133098	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI63/3_/11/08/F+W/E+O 132989	XMI63/3_/11/08/F+W/E+O/D 134460
⑤	XSFB13508 132992	XSFB13502 150481	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB135 133099	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O 132990	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O/D 134461
⑥	XSFB13508 132992	XSFB13502 150481	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB135 133099	XSMIB20-Z 150399	XSAF2000-150-1000 150493	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O 132990	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O/D 134461

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT02507

VT30409

VT02607

VT01009

VT23609

VT01109

VT21509

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Osłona ochronna, niezbędna dla IP55

Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia⁴⁾

Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy

Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy²⁾

Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyłącznika

Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
Wersje wysuwne

Przegroda przedział wyłącznika / podłączeniowy / szyn głównych
Wersje stacjonarne

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0611 132993	XPI26BCB-E-11 151681	XPIBCB-H-1104 133096	—	XPMMB1104 133082	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186
②	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC06135 132994	XPI26BCB-E-135 151682	XPIBCB-H-13504 133097	—	XPMMB13504 133083	XPI26BMCB06135 133086	—
③	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC06135 132994	XPI26BCB-E-135 151682	XPIBCB-H-13504 133097	—	XPMMB13504 133083	XPI26BMCB06135 133086	—

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

④	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC0611 132993	XPI26BCB-E-11 151681	XPIBCB-H-1104 133096	XPIBCB-H-11019 150519	XPMMB1104 133082	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186
⑤	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC06135 132994	XPI26BCB-E-135 151682	XPIBCB-H-13504 133097	XPIBCB-H-135019 150521	XPMMB13504 133083	XPI26BMCB06135 133086	—
⑥	XMI26-XDT 151684	IZM-DC 122926	XMC06135 132994	XPI26BCB-E-135 151682	XPIBCB-H-13504 133097	XPIBCB-H-135019 150521	XPMMB13504 133083	XPI26BMCB06135 133086	—

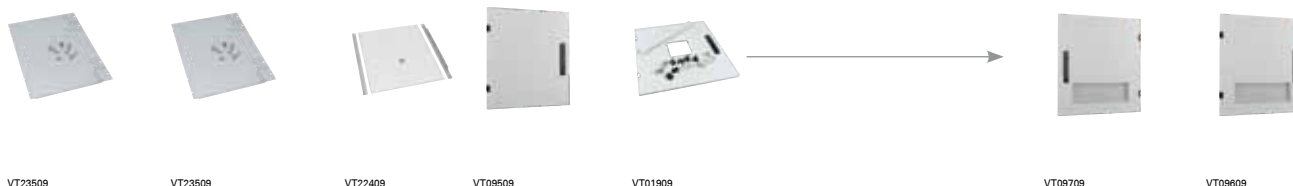
Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT23509

VT23509

VT22409

VT09509

VT01909

VT09709

VT09609

Przegroda
przedziału apar-
atowy / przedział
szyn głównychPrzegroda obrotowa
przedziału aparatowy
/ przedział szyn głów-
nychOsłona
przedziału
kablowego,
przezroczystaDrzwi do przedzia-
łu aparatowego,
pełne, do IP55Drzwi do przedziału apa-
ratowego, z wycięciem
96/96, do IP55Drzwi do przedziału apa-
ratowego, z wycięciem
144/144, do IP55Drzwi do przedziału
aparatu, wentylowane,
prawe, do IP31Drzwi do przedzia-
łu aparatu, wentylowane,
lewe, do IP31Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XPBMB0511 133069	XPBMB0511-ROT 149192	XPC0611 133079	XSDMC0611 132995	XSDMC0611-1-96 143329	XSDMC0611-1-144 143328	XSDMRV0611 132997	XSDMLV0611 132999
②	XPBMB05135 133070	XPBMB05135-ROT 149193	XPC06135 133080	XSDMC06135-S 132996	XSDMC06135-1-96-S 143285	XSDMC06135-1-144-S 143284	XSDMV06135-S 132998	XSDMV06135-S 132998
③	XPBMB05135 133070	XPBMB05135-ROT 149193	XPC06135 133080	XSDMC06135-S 132996	XSDMC06135-1-96-S 143285	XSDMC06135-1-144-S 143284	XSDMV06135-S 132998	XSDMV06135-S 132998

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

④	XPBMB0511 133069	XPBMB0511-ROT 149192	XPC0611 133079	XSDMC0611 132995	XSDMC0611-1-96 143329	XSDMC0611-1-144 143328	XSDMRV0611 132997	XSDMLV0611 132999
⑤	XPBMB05135 133070	XPBMB05135-ROT 149193	XPC06135 133080	XSDMC06135-S 132996	XSDMC06135-1-96-S 143285	XSDMC06135-1-144-S 143284	XSDMV06135-S 132998	XSDMV06135-S 132998
⑥	XPBMB05135 133070	XPBMB05135-ROT 149193	XPC06135 133080	XSDMC06135-S 132996	XSDMC06135-1-96-S 143285	XSDMC06135-1-144-S 143284	XSDMV06135-S 132998	XSDMV06135-S 132998

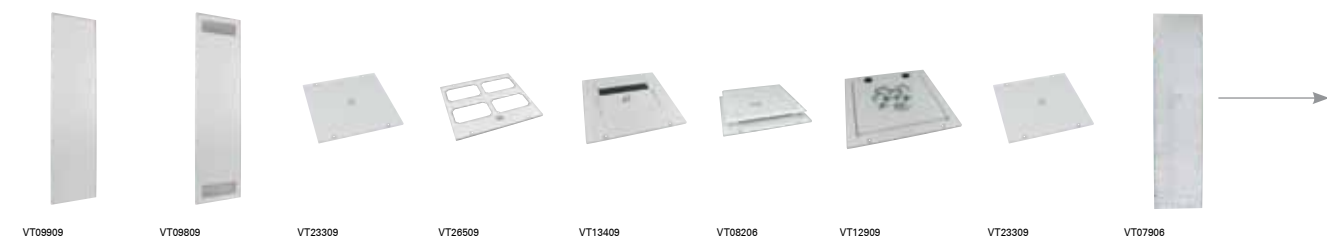
Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55		Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31		Pokrywa górna pełna, do IP55		Pokrywa górna pod flansze, do IP55		Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾		Pokrywa górna ochronna, do IP31		Kłapa wydmuchowa		Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾		Przegroda pole/pole dla pola o głębokości 800 mm		Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ²⁾	
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.	
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł															
XSWC2011 133000		XSWV2011 133002		XSPTC1108 133004		XSPTF1108 133006		XSPBM1108 133008		XAD1108 133010		XSPTA1108 133016		—		—		—	
XSWC20135 133001		XSWV20135 133003		XSPTC13508 133005		XSPTF13508 133007		XSPBM13508 133009		XAD13508 133011		XSPTA13508 133017		—		—		—	
XSWC20135 133001		XSWV20135 133003		XSPTC13508 133005		XSPTF13508 133007		XSPBM13508 133009		XAD13508 133011		XSPTA13508 133017		—		—		—	
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł															
XSWC2011 133000		XSWV2011 133002		XSPTC1108 133004		XSPTF1108 133006		XSPBM1108 133008		XAD1108 133010		XSPTA1108 133016		XSPTC1102 150488		XPSS2008 284179		XPSS2002 150495	
XSWC20135 133001		XSWV20135 133003		XSPTC13508 133005		XSPTF13508 133007		XSPBM13508 133009		XAD13508 133011		XSPTA13508 133017		XSPTC13502 150490		XPSS2008 284179		XPSS2002 150495	
XSWC20135 133001		XSWV20135 133003		XSPTC13508 133005		XSPTF13508 133007		XSPBM13508 133009		XAD13508 133011		XSPTA13508 133017		XSPTC13502 150490		XPSS2008 284179		XPSS2002 150495	

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT08106

Cokół wysokość 100 mm		Cokół wysokość 200 mm		Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm		Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.	
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
①	XAP011108 133012	XAP021108 133014		XAP0101AF 289950		XAP0201AF 289951	
②	XAP0113508 133013	XAP0213508 133015		XAP0101AF 289950		XAP0201AF 289951	
③	XAP0113508 133013	XAP0213508 133015		XAP0101AF 289950		XAP0201AF 289951	
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
④	XAP011110 150501	XAP021110 150509		XAP01AF150 150491		XAP02AF150 150492	
⑤	XAP0113510 150503	XAP0213510 150511		XAP01AF150 150491		XAP02AF150 150492	
⑥	XAP0113510 150503	XAP0213510 150511		XAP01AF150 150491		XAP02AF150 150492	

Uwaga

- 1) Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- 2) Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- 3) Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.
- 4) Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.

Elementy dla IZM63



System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZM 63

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik i element mocujący.



VT21809

Wersja 1: Wykonanie stacjonarne
Wersja 2: Wykonanie wysuwne
Wersja 3: Wykonanie stacjonarne, z blokadą mechaniczną
Wersja 4: Wykonanie wysuwne, z blokadą mechaniczną
Wersja 5: Wykonanie wysuwne, ze wskaźnikiem położenia w kasie
0 = OPPO... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach
E = EVEN... Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie

Klucz:

XMI63/3+4/06/08/F+W/E+O

Typ _____
 Rozmiar wyłącznika _____
 Liczba biegunów _____
 Szerokość pola _____
 Głębokość pola _____
 Sposób montażu _____
 Typ połączenia _____

Zestaw montażowy	Zestaw montażowy z drzwiami modułowymi	Bieguny OPPO/EVEN Wersja	3 0 1	3 0 2	3 0 3	3 0 4	3 0 5	3 E 1	3 E 2	3 E 3	3 E 4	3 E 5	4 0 1	4 0 2	4 0 3	4 0 4	4 0 5	4 E 1	4 E 2	4 E 3	4 E 4	4 E 5
Wyłącznik powietrzny IZM 63																						
XMI63/3_/11/08/F+W/E+O 132989	XMI63/3_/11/08/F+W/E+O/D 134460		X	X				X	X													
XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O 132990	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O/D 134461		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X			
XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O 132990	XMI63/3+4/135/08/F+W/E+O/D 134461														X	X	X			X	X	X
w połączeniu z XSMIB20-Z nr 150399 i dodatkowym przedziałem transportowym	w połączeniu z XSMIB20-Z nr 150399 i dodatkowym przedziałem transportowym																					

Wyłącznik w rozmiarze IZM 63 może być zamontowany we wszystkich wskazanych zestawach montażowych (w ich różnych wersjach).

Np. IZM63/3-bieg./wysuwny/OPPO może być montowany w zestawach oznaczonych X.

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól zasilających XP (IZM26 / rozmiar 63), przegrody wewnętrzne

Przegrody / płyty montażowe

Przegrody dla połączenia typu EVEN (po tej samej stronie)



VT01509



VT23509



VT01009

Szerokość pola mm	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych, forma 2/4		Szerokość pola mm	Przegroda dla EVEN przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, forma 4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.			Nr art. na jedn.	
1100	XPBMB0511-ROT 149192	XPBMB0511 133069		1100	XPI26BCB-E-11 151681	
1350	XPBMB05135-ROT 149193	XPBMB05135 133070		1350	XPI26BCB-E-135 151682	

Przegrody



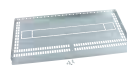
VT23609



VT21509



VT22409



VT01109

Szerokość pola mm	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy, głębokość pola 800 mm, forma 2/4	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych, forma 2/4 wersja wysuwana	Przegroda przedział wyłącznika / szyn głównych, forma 2/4 wersja stacjonarna	Ośłona przedziału kablowego, przezroczysta, forma 4	Przegroda przedział wyłącznika / przedział aparatowy forma 4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
1100	XPIBCB-H-1104 133096	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186	XPC0611 133079	XPMMB1104 133082	
1350	XPIBCB-H-13504 133097	XPI26BMCB06135 133086	–	XPC06135 133080	XPMMB13504 133083	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Akcesoria



VT24209

Ramka uszczelniająca na drzwi

Nr art. na jedn.

IZM-DEG
122925



VT01209

Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55

Nr art. na jedn.

XMI26-XDT
151684



VT30409

Osłona ochronna dla IP55

Nr art. na jedn.

IZM-DC
122926

Pokrywy zaślepiające



VT02607

Szerokość pola mm

Zdejmowana pokrywa zaślepiająca, bez wycięcia

Nr art. na jedn.

1100

XMC0611
132993

1350

XMC06135
132994

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)



VT23609

Szerokość pola mm

Przedłużenie przegrody dla aplikacji na 5000 A, przedział podłączeniowy / szyn głównych

Nr art. na jedn.

1100

XPIBCB-H-11019
150519

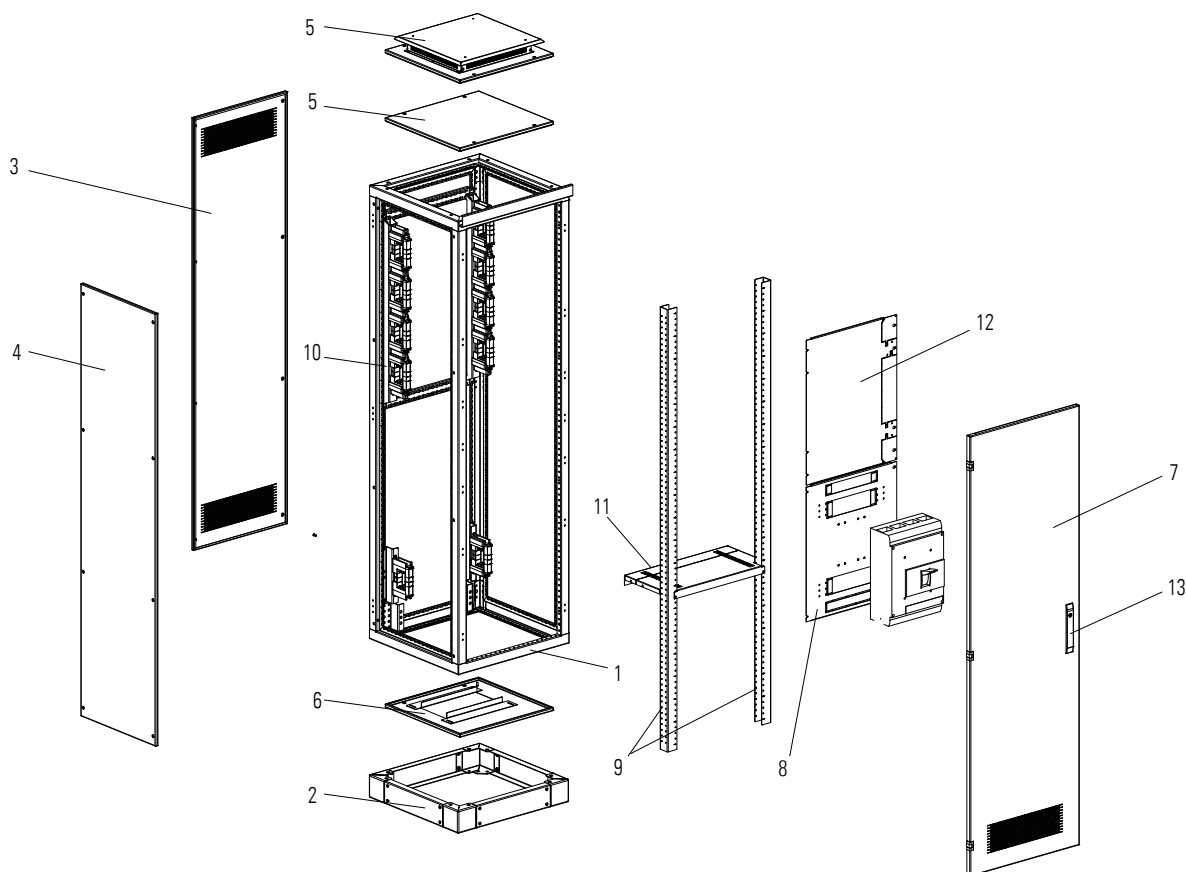
1350

XPIBCB-H-135019
150521

Uwagi

Pole zasilające XP NZM4, forma 2

Katalog 2-1 NZM4-2b



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Płyta montażowa – zestaw montażowy
- 9 Płyta montażowa dla NZM4
- 10 Izolatory szyn głównych
- 11 Przegródka: przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych
- 12 Przegródka: przedział aparaturowy / przedział szyn głównych
- 13 Mechanizm zamka

Cechy

- szerokości: 425 / 600 / 800 mm
- montaż stacjonarny lub wysuwny
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- drugi most szyn głównych w polach sprężynowych
- 630–1600 A
- forma 2
- stopień ochrony IP31 lub IP55
- przystosowany do bezotworowego podłączenia przewodów, który można zamontować u góry lub na dole
- dostęp do wyłącznika po otwarciu drzwi na pełną wysokość pola
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Wskazane jest zastosowanie NZM3/4-XKSA do ochrony przed dotykiem przy podłączeniach miedzi – spójrz do Katalogu Przemysłowego. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

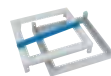
Pole zasilające XP z wyłącznikiem kompaktowym NZM4, szyny montowane z tyłu

Forma 2



VT17810

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.



VT13310



VT10109

Wyłącznik kompaktowy	I_{cc} do (400 V AC) kA	I_e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwny	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe
							Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wyłącznik kompaktowy NZM 4									
NZM 4	100	800–1600	600	425	3+4	F	XSFB0406 284232	—	XSFB20 284245
				600	3+4	F+W	XSFB0606 284235	—	XSFB20 284245
				800	3+4	F+W	XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245
			800	425	3+4	F	XSFB0408 284233	—	XSFB20 284245
				600	3+4	F+W	XSFB0608 284236	—	XSFB20 284245
				800	3+4	F+W	XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245
			800+200	425	3+4	F	XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFB20 284245
				600	3+4	F+W	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245
				800	3+4	F+W	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT10109



VT15909



VT07506



VT10209



VT00909



VT23409



VT23509

Profile pionowe do ramy dodatkowej²⁾

Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów

Uniwersalny stółek montażowy

Rama dodatkowego przedziału transportowego³⁾

Płyta montażowa dla NZM4

Przegroda przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych

Przegroda przedział aparaturowy / przedział szyn głównych

Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.

OPCJA

①	—	XBBB04 283859	XSMNB20 285511	XSAF200106 289908	XMN442404MVF 284081	XPNBC0404 285502	XPBMB0604 284107
②	—	XBBB06 283860	XSMNB20 285511	XSAF200106 289908	XMN442406MVF 284085	XPNBC0604 285504	XPBMB0606 284108
③	—	XBBB08 283861	XSMNB20 285511	XSAF200106 289908	XMN442408MVF 290348	XPNBC0804 135258	XPBMB0608 284109
OPCJA							
④	—	XBBB04 283859	XSMNB20 285511	XSAF200108 289909	XMN442404MVF 284081	XPNBC0406 285523	XPBMB0604 284107
⑤	—	XBBB06 283860	XSMNB20 285511	XSAF200108 289909	XMN442406MVF 284085	XPNBC0606 285522	XPBMB0606 284108
⑥	—	XBBB08 283861	XSMNB20 285511	XSAF200108 289909	XMN442408MVF 290348	XPNBC0806 135257	XPBMB0608 284109
OPCJA							
⑦	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMNB20 285511	XSAF2000-150-1000 150493	XMN442404MVF 284081	XPNBC0406 285523	XPBMB0604 284107
⑧	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMNB20 285511	XSAF2000-150-1000 150493	XMN442406MVF 284085	XPNBC0606 285522	XPBMB0606 284108
⑨	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMNB20 285511	XSAF2000-150-1000 150493	XMN442408MVF 290348	XPNBC0806 135257	XPBMB0608 284109

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Drzwi pola, pełne, do IP55	Drzwi pola, wentylowane do IP31, prawe	Drzwi pola, wentylowane do IP31, lewe	Drzwi pola, przeszklone, do IP55	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł			
①	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485
②	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488
③	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł			
④	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486
⑤	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489
⑥	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł			
⑦	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486
⑧	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489
⑨	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Przegroda pole/pole	Dodatkowa przegroda pole/pole, głębokość 200 mm ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
①	—	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XPSS2006 284178	—
②	—	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XPSS2006 284178	—
③	—	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XPSS2006 284178	—
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
④	—	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XPSS2008 284179	—
⑤	—	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XPSS2008 284179	—
⑥	—	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XPSS2008 284179	—
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
⑦	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑧	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑨	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Elementy dla NZM4 w formie 2



System rozdzielnic xEnergy

Elementy dla NZM4 w formie 2

Uniwersalny słupek montażowy



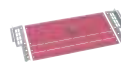
VT07506

Uniwersalny
słupek
montażowy

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 para

XSMNB20
285511

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)



VT23609

Szerokość
pola
mm

Przedłużenie przegrody
dla aplikacji na 5000 A,
przedział podłączeniowy /
szyn głównych

Nr art.
na jedn.

425

XPIBCB-H-04019
150514

600

XPIBCB-H-06019
150515

800

XPIBCB-H-08019
150516

Płyty montażowe, przegrody



VT00909



VT23509



VT23409

Szerokość
pola
mm

Płyta
montażowa
dla NZM4,
forma 2

Nr art.
na jedn.

Płyta
montażowa /
przegroda

Nr art.
na jedn.

Przegroda
przedział
podłączeniowy /
przedział
szyn głównych
tylko dla
głębokości
400 mm,
forma 2

Nr art.
na jedn.

Przegroda
przedział
podłączeniowy /
przedział
szyn głównych
tylko dla
głębokości
600 mm,
forma 2

Nr art.
na jedn.

Przegroda
przedział
podłączeniowy /
przedział
szyn głównych
tylko dla
głębokości
800 mm,
forma 2

Nr art.
na jedn.

425

XMN442404MVF
284081

XPBMB0604
284107

XPNBCT0402
285501

XPNBCT0404
285502

XPNBCB0406
285523

600

XMN442406MVF
284085

XPBMB0606
284108

XPNBCT0602
285503

XPNBCT0604
285504

XPNBCB0606
285522

800

XMN442408MVF
290348

XPBMB0608
284109

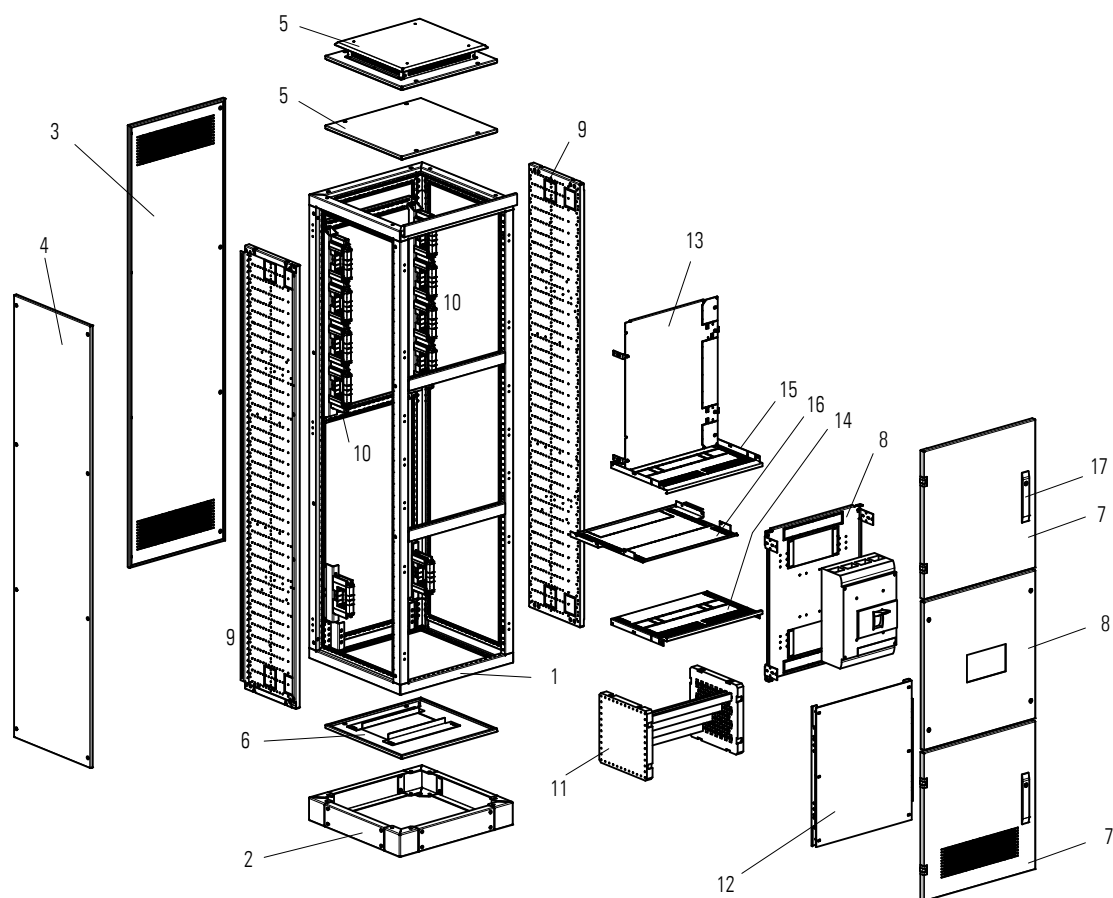
—

XPNBCT0804
135258

XPNBCB0806
135257

Pole zasilające XP NZM3/4, forma 4

Katalog 2.1 N7M4-4b



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Zestaw montażowy
- 9 Stelaż montażowy dla wyłączników
- 10 Izolatory szyn głównych
- 11 System podłączeń kabli
- 12 Osłona przedziału kablowego
- 13 Przegroda: przedział aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)
- 14 Przegroda: przedział wyłącznika / przedział podłączeniowy
- 15 Przegroda: przedział aparaturowy / przedział wyłącznika
- 16 Przegroda: przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych
- 17 Mechanizm zamka

Cechy

- szerokości: 425/600/800 mm
- montaż stacjonarny lub wysuwny
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- drugi most szyn głównych w polach sprzęgłowych
- 250–630 A (NZM3)
- 630–1600 A (NZM4)
- forma 4
- stopień ochrony IP31
- przystosowany do bezotworowego podłączenia przewodów, który można zamontować u góry lub na dole
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi

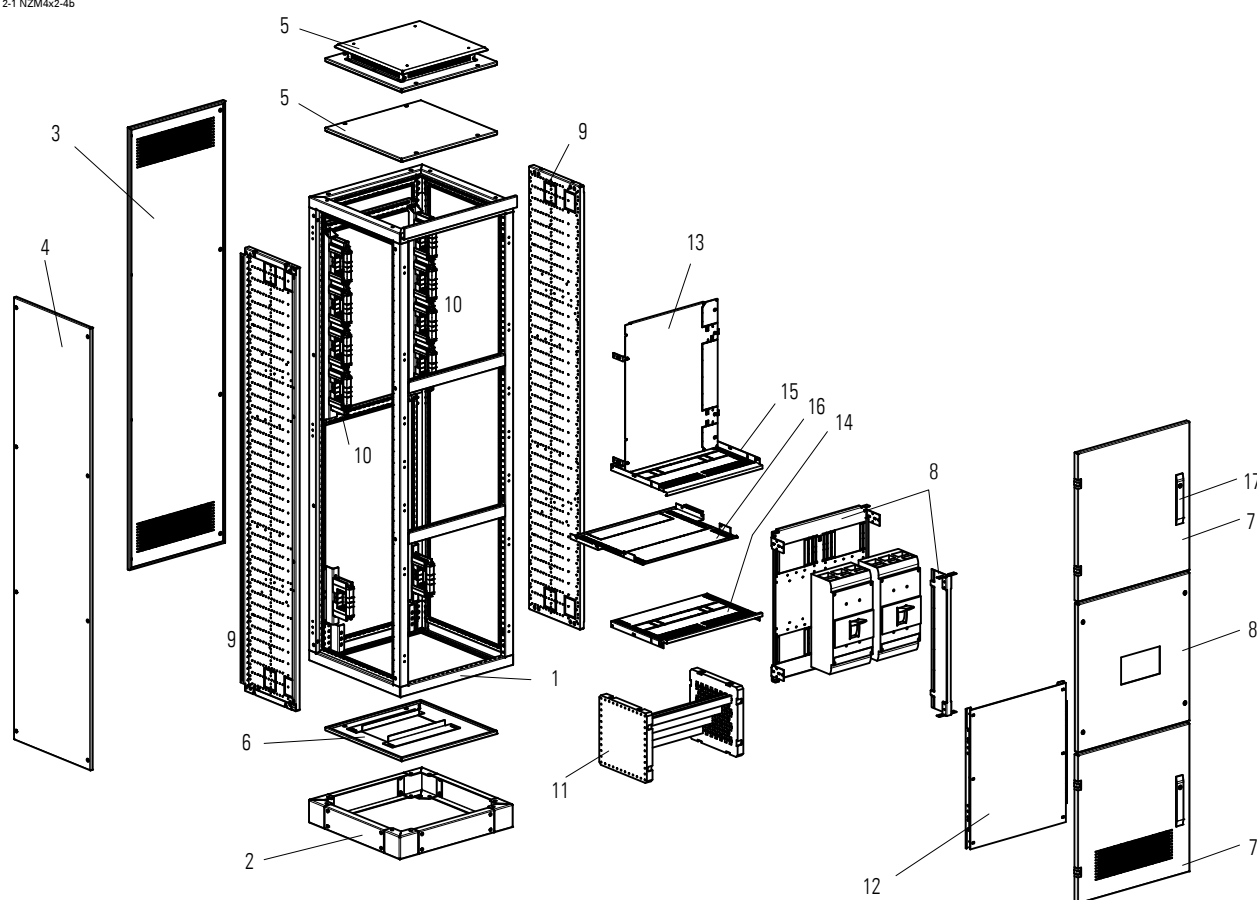
Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna brodka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Wskazane jest zastosowanie NZM3/4-KSA do ochrony przed dotykiem przy podłączeniach miedzi – spójrz do Katalogu Przemysłowego.

Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pole zasilające XP 2x NZM3/4, forma 4

Katalog 2-1 NZM4x2-4b



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Zestaw montażowy dla dwóch wyłączników w polu
- 9 Stelaż montażowy dla wyłączników
- 10 Izolatory szyn głównych
- 11 System podłączeń kabli
- 12 Ośłona przedziału kablowego
- 13 Przegroda: przedział aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)
- 14 Przegroda: przedział wyłącznika / przedział podłączeniowy
- 15 Przegroda: przedział aparaturowy / przedział wyłącznika
- 16 Przegroda: przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych
- 17 Mechanizm zamka

Cechy

- szerokości: 425 / 600 / 800 mm
- montaż stacjonarny lub wysuwny
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- drugi most szyn głównych w polach sprzęgłowych
- 250–630 A (NZM3)
- 630–1600 A (NZM4)
- forma 4
- stopień ochrony IP31
- przystosowany do bezotworowego podłączenia przewodów, który można zamontować u góry lub na dole
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz
- montaż dwóch wyłączników w polu
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Wskazane jest zastosowanie NZM3/4-XKSA do ochrony przed dotykiem przy podłączeniach miedzi – spójrz do Katalogu Przemysłowego. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pole zasilające z wyłącznikiem kompaktowym NZM 3, forma 4, szyny montowane z tyłu

Forma 4



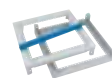
VT18010

Typy połączeń:

EVEN Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

OPPO Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.



VT13310



VT10109

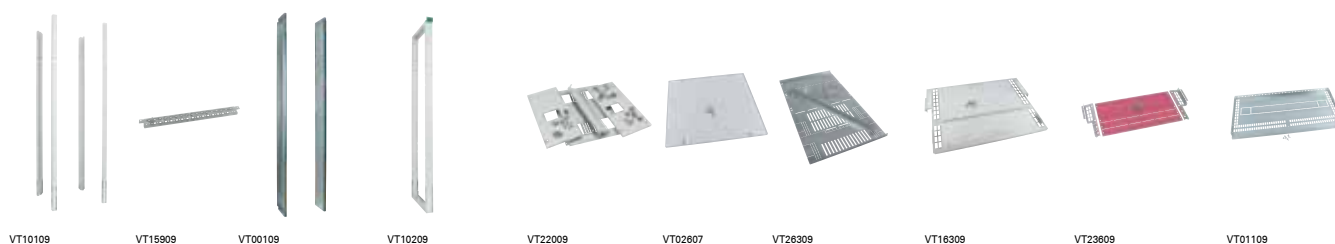
Wyłącznik kompaktowy	I_{cc} do (400 V AC) kA	I_e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwany	Zdalne sterowanie	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe
								Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wyłącznik kompaktowy NZM 3										
NZM 3	100	630	600	425	3+4	F		XSFB0406 284232	—	XSFBH20 284245
					3+4	F	Napęd zdalny	XSFB0406 284232	—	XSFBH20 284245
					3+4	W		XSFB0406 284232	—	XSFBH20 284245
					3+4	W	Napęd zdalny	XSFB0406 284232	—	XSFBH20 284245
			800	425	3+4	F		XSFB0408 284233	—	XSFBH20 284245
					3+4	F	Napęd zdalny	XSFB0408 284233	—	XSFBH20 284245
					3+4	W		XSFB0408 284233	—	XSFBH20 284245
					3+4	W	Napęd zdalny	XSFB0408 284233	—	XSFBH20 284245
			800+200	425	3+4	F		XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFBH20 284245
					3+4	F	Napęd zdalny	XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFBH20 284245
					3+4	W		XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFBH20 284245
					3+4	W	Napęd zdalny	XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFBH20 284245

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw płyty montażowej	Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia, do IP55 ⁴⁾	Przegroda dla EVEN szyny główne / szyny podłączeniowe	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy	Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy ²⁾	Przegroda przedział wyłącznika / przedział podłączeniowy
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

			OPCJA		OPCJA				
①	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN3304 124411	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	—
②	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN3304 124411	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	—
③	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN3304-1 129009	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	—
④	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN3304-2 129010	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	—

			OPCJA		OPCJA				
⑤	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN3304 124411	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	—
⑥	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN3304 124411	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	—
⑦	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN3304-1 129009	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	—
⑧	—	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN3304-2 129010	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	—

			OPCJA		OPCJA				
⑨	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN3304 124411	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514
⑩	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN3304 124411	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514
⑪	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN3304-1 129009	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514
⑫	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN3304-2 129010	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

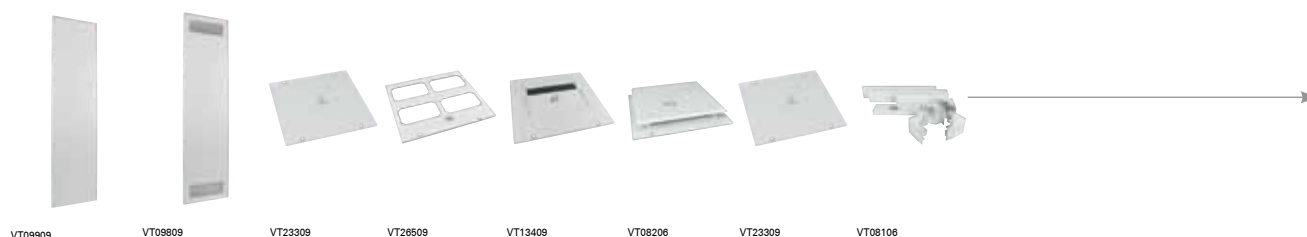
⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyciągnika	Przegroda przedział aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedział aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Ostona przedziału kablowego, przezroczysta	Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 144/144, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, lewe, do IP31
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
① XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
② XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
③ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
④ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
	Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
⑤ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑥ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑦ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑧ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
	Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
⑨ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑩ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑪ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑫ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywki górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
① XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	–	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
② XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	–	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
③ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	–	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
④ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	–	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑤ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	–	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑥ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	–	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑦ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	–	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑧ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	–	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑨ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑩ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑪ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑫ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

- ¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- ²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- ³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Pole zasilające z dwoma wyłącznikami kompaktowymi NZM3, forma 4, szyny montowane z tyłu
Forma 4

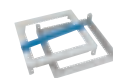

VT20910

Typy połączeń:

EVEN Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

OPPO Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.



VT13310



VT10108

Wyłącznik kompaktowy	I _{cc} do (400 V AC) kA	I _e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwany	Zdalne sterowanie	Rama górna/dolna Nr art. na jedn.	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾ Nr art. na jedn.	Profile pionowe Nr art. na jedn.
Wyłącznik kompaktowy NZM3										
NZM3	100	630	600	600	3	F		XSFB0606 284235	—	XSFBH20 284245
					4	F		XSFB0606 284235	—	XSFBH20 284245
					3	F	Napęd zdalny	XSFB0606 284235	—	XSFBH20 284245
					3	W		XSFB0606 284235	—	XSFBH20 284245
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0606 284235	—	XSFBH20 284245
				800	4	W		XSFB0806 284238	—	XSFBH20 284245
					4	W	Napęd zdalny	XSFB0806 284238	—	XSFBH20 284245
					3	F		XSFB0608 284236	—	XSFBH20 284245
					4	F		XSFB0608 284236	—	XSFBH20 284245
					3	F	Napęd zdalny	XSFB0608 284236	—	XSFBH20 284245
					3	W		XSFB0608 284236	—	XSFBH20 284245
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0608 284236	—	XSFBH20 284245
					800	4	W	XSFB0808 284239	—	XSFBH20 284245
						4	W	XSFB0808 284239	—	XSFBH20 284245
					3	F		XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFBH20 284245
					4	F		XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFBH20 284245
					3	F	Napęd zdalny	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFBH20 284245
					3	W		XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFBH20 284245
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFBH20 284245
				800	4	W		XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFBH20 284245
					4	W	Napęd zdalny	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFBH20 284245

Uwaga
¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw płyty montażowej dla dwóch wyłączników	Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia, do IP55 ⁴⁾	Przegroda dla EVEN szyny główne / przedział podłączeniowy	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy	Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy ²⁾
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

	OPCJA			OPCJA				
①	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN330602 107982	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175
②	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN340602 107983	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175
③	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN330602-R 110277	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175
④	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN330602-1 110274	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175
⑤	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN330602-2 125995	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175
⑥	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN340802-1 110275	XMC060802 107988	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0802 118735
⑦	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN340802-2 125997	XMC060802 107988	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0802 118735

	OPCJA			OPCJA				
⑧	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN330602 107982	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑨	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN340602 107983	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑩	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN330602-R 110277	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑪	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN330602-1 110274	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑫	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN330602-2 125995	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑬	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN340802-1 110275	XMC060802 107988	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736
⑭	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN340802-2 125997	XMC060802 107988	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736

	OPCJA			OPCJA				
⑮	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN330602 107982	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑯	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN340602 107983	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑰	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN330602-R 110277	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑱	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN330602-1 110274	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑲	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN330602-2 125995	XMC060602 107987	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177
⑳	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN340802-1 110275	XMC060802 107988	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736
㉑	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN340802-2 125997	XMC060802 107988	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT01109

VT23509

VT01509

VT22409

VT09509

VT01909

VT09709

VT09609

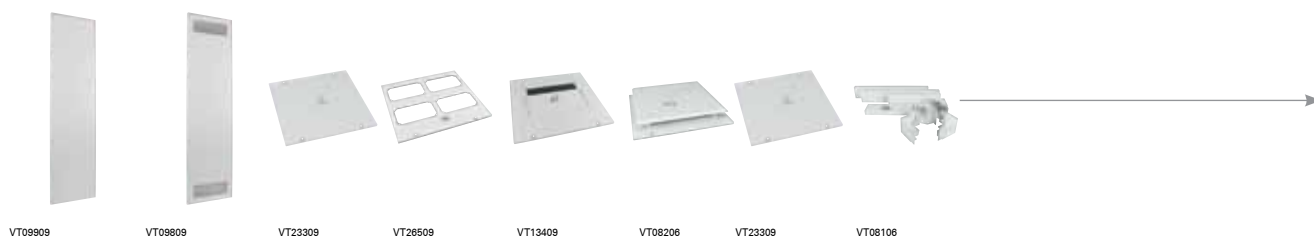
Przegroda przedział wyłącznika / przedział podłączeniowy	Przegroda przedział aparatu / przedział wyłącznika	Przegroda przedział aparatu / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedział aparatu / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Oslona przedziału kablowego, przeźroczysta	Drzwi do przedziału aparatu, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparatu, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparatu, z wycięciem 144/144, do IP55	Drzwi do przedziału aparatu, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatu, wentylowane, lewe, do IP31
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
① XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
② XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
③ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
④ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑤ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑥ XPNMCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑦ XPNMCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
⑧ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑨ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑩ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑪ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑫ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑬ XPNMCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑭ XPNMCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
⑮ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑯ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑰ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑱ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑲ XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑳ XPNMCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
㉑ XPNMCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPBMB0608-ROT 112314	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
①	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
②	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
③	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
④	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑤	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑥	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑦	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑧	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑨	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑩	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑪	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑫	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑬	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	–	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑭	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	–	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑮	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑯	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑰	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑱	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑲	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑳	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
㉑	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Pole zasilające z wyłącznikiem kompaktowym NZM 4, forma 4, szyny montowane z tyłu

Forma 4



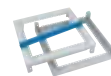
VT18010

Typy połączeń:

EVEN Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

OPPO Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.



VT13310

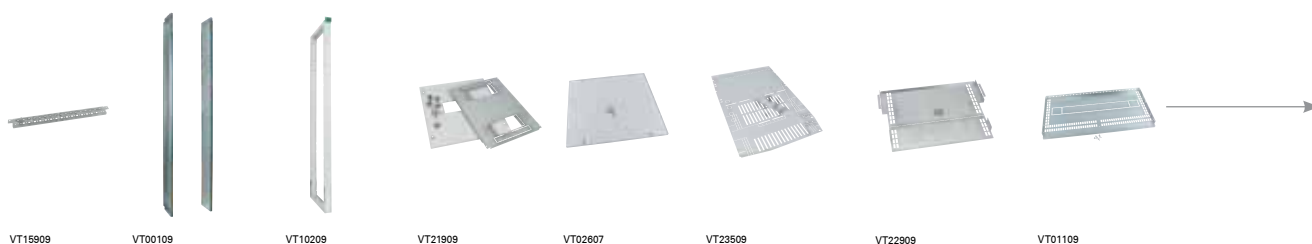


VT10108

Wyłącznik kompaktowy	I _{cc} do (400 V AC) kA	I _e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwany	Zdalne sterowanie	Rama górna/dolna	Profile pionowe
								Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wyłącznik kompaktowy NZM 4, EVEN+OPPO									
NZM 4	100	800–600	600	425	3	F		XSFB0406 284232	XSFB0406 284232
					3	F	Napęd zdalny	XSFB0406 284232	XSFB0406 284232
					3	W		XSFB0406 284232	XSFB0406 284232
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0406 284232	XSFB0406 284232
					4	F		XSFB0406 284232	XSFB0406 284232
					4	F		XSFB0406 284232	XSFB0406 284232
			600	600	3	F		XSFB0606 284235	XSFB0606 284235
					3	W		XSFB0606 284235	XSFB0606 284235
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0606 284235	XSFB0606 284235
					4	F		XSFB0606 284235	XSFB0606 284235
					4	W		XSFB0606 284235	XSFB0606 284235
					4	W	Napęd zdalny	XSFB0606 284235	XSFB0606 284235
			800	425	3	F		XSFB0408 284233	XSFB0408 284233
					3	F	Napęd zdalny	XSFB0408 284233	XSFB0408 284233
					3	W		XSFB0408 284233	XSFB0408 284233
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0408 284233	XSFB0408 284233
					4	F		XSFB0408 284233	XSFB0408 284233
					4	F		XSFB0408 284233	XSFB0408 284233
			600	600	3	F		XSFB0608 284236	XSFB0608 284236
					3	W		XSFB0608 284236	XSFB0608 284236
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0608 284236	XSFB0608 284236
					4	F		XSFB0608 284236	XSFB0608 284236
					4	W		XSFB0608 284236	XSFB0608 284236
					4	W	Napęd zdalny	XSFB0608 284236	XSFB0608 284236

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywki górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



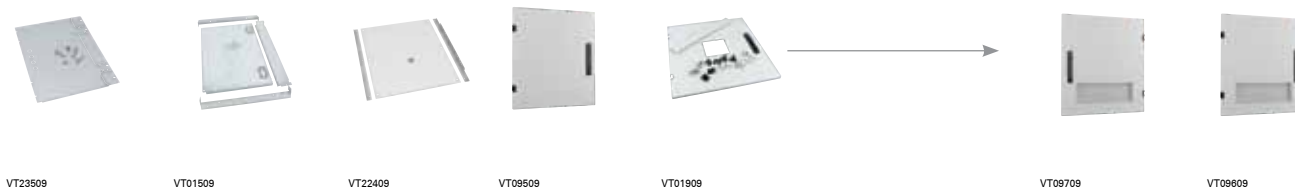
Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw płyty montażowej	Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia, do IP55 ⁴⁾	Przegroda dla EVEN szyny główne / szyny podłączeniowe	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy	Przegroda przedział wyłącznika / przedział podłączeniowy	Przegroda przedział aparaturowy / przedział wyłącznika
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

	na juon:	na juon:	na juon:	na juon:	na juon:	na juon:	na juon:	na juon:	
			OPCJA		OPCJA				
①	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4304 284068	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	XPNMCB04 284174	XPMMB0404 284163
②	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4304 284068	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	XPNMCB04 284174	XPMMB0404 284163
③	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4304-1 284853	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	XPNMCB04 284174	XPMMB0404 284163
④	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4304-2 290205	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	XPNMCB04 284174	XPMMB0404 284163
⑤	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4404 284077	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	XPNMCB04 284174	XPMMB0404 284163
⑥	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4306 292903	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175	XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164
⑦	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4306-1 292904	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175	XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164
⑧	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4306-2 292905	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175	XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164
⑨	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4406 292906	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175	XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164
⑩	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4406-1 284078	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175	XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164
⑪	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200106 289908	XMN4406-2 290206	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175	XPNMCB06 284175	XPMMB0604 284164

		OPCJA		OPCJA					
⑫	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4304 284068	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPNCMB04 284174	XPMMB0404 284163
⑬	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4304 284068	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPNCMB04 284174	XPMMB0404 284163
⑭	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4304-1 284853	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPNCMB04 284174	XPMMB0404 284163
⑮	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4304-2 290205	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPNCMB04 284174	XPMMB0404 284163
⑯	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4404 284077	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPNCMB04 284174	XPMMB0404 284163
⑰	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4306 292903	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPNCMB06 284175	XPMMB0604 284164
⑱	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4306-1 292904	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPNCMB06 284175	XPMMB0604 284164
⑲	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4306-2 292905	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPNCMB06 284175	XPMMB0604 284164
⑳	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4406 292906	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPNCMB06 284175	XPMMB0604 284164
㉑	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4406-1 284078	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPNCMB06 284175	XPMMB0604 284164
㉒	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF200108 289909	XMN4406-2 290206	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPNCMB06 284175	XPMMB0604 284164

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.
- Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



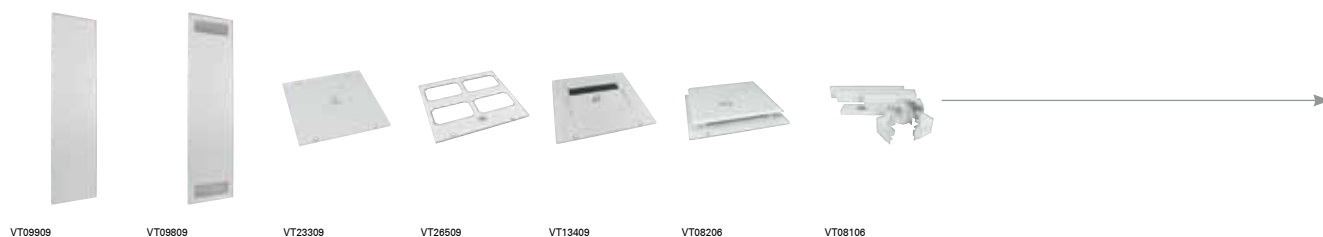
Przegroda przedziału aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedziału aparaturowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Ostona przedziału kablowego, przezroczysta	Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, z wycięciem 144/144, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, lewe, do IP31
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		
①	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
②	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
③	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
④	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑤	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑥	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑦	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑧	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑨	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑩	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑪	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206

Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł		
12	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
13	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
14	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
15	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
16	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
17	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
18	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
19	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
20	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
21	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
22	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
① XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
② XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
③ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
④ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑤ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑥ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑦ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑧ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑨ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑩ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑪ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑫ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑬ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑭ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑮ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑯ XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑰ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑱ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑲ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑳ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
㉑ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
㉒ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Pole zasilające z wyłącznikiem kompaktowym NZM 4, forma 4, szyny montowane z tyłu

Forma 4



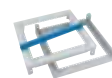
VT18010

Typy połączeń:

EVEN Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

OPPO Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.



VT13310



VT10109

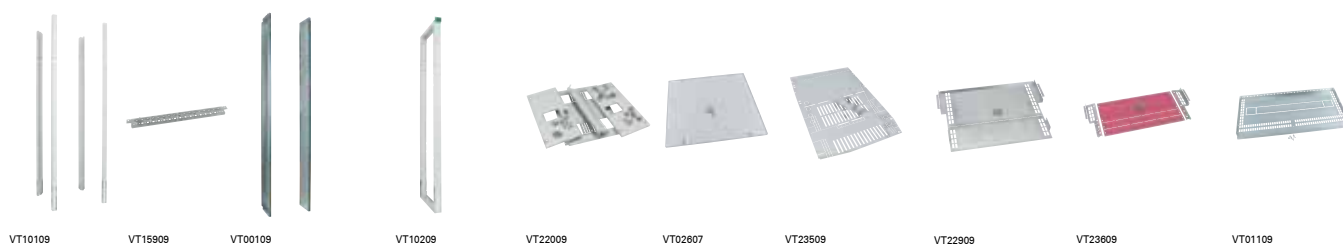
Wyłącznik kompaktowy	I_{cc} do (400 V AC) kA	I_e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwny	Zdalne sterowanie	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe
								Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wyłącznik kompaktowy NZM 4, EVEN+OPPO										
NZM 4	100	800–600	800+200	425	3	F		XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFB20 284245
					3	F	Napęd zdalny	XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFB20 284245
					3	W		XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFB20 284245
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFB20 284245
					4	F		XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFB20 284245
					4	F		XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFB20 284245
			600		3	F		XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245
					3	W		XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245
					4	F		XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245
					4	W		XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245
					4	W	Napęd zdalny	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw płyty montażowej	Pokrywa czołowa pełna, bez wycięcia, do IP55 ⁴⁾	Przegroda dla EVEN szyny główne / szyny podłączeniowe	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy	Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy ²⁾	Przegroda przedział wyłącznika / przedział podłączeniowy
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

				OPCJA		OPCJA				
①	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4304 284068	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514	XPNMCB04 284174
②	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4304 284068	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514	XPNMCB04 284174
③	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4304-1 284853	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514	XPNMCB04 284174
④	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4304-2 290205	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514	XPNMCB04 284174
⑤	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4404 284077	XMC0604 102945	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0404 289176	XPIBCB-H-04019 150514	XPNMCB04 284174
⑥	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4306 292903	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPIBCB-H-06019 150515	XPNMCB06 284175
⑦	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4306-1 292904	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPIBCB-H-06019 150515	XPNMCB06 284175
⑧	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4306-2 292905	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPIBCB-H-06019 150515	XPNMCB06 284175
⑨	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4406 292906	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPIBCB-H-06019 150515	XPNMCB06 284175
⑩	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4406-1 284078	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPIBCB-H-06019 150515	XPNMCB06 284175
⑪	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XSAF2000-150-1000 150493	XMN4406-2 290206	XMC0606 102946	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPIBCB-H-06019 150515	XPNMCB06 284175

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

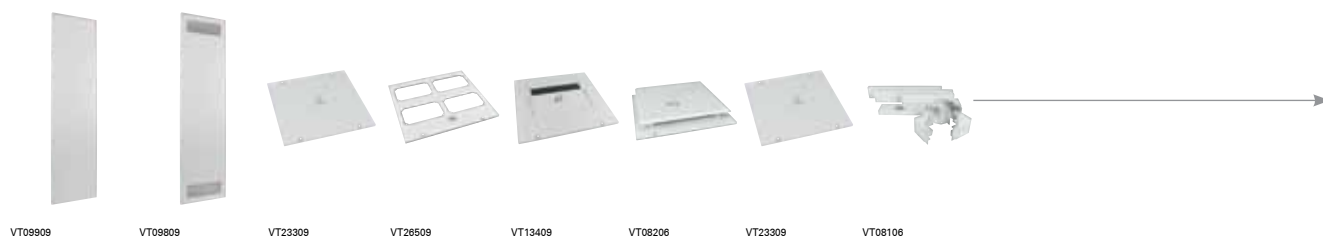
⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czołowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



Przegroda przedział aparatu / przedział wyłącznika	Przegroda przedział aparatu / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Przegroda obrotowa przedział aparatu / przedział szyn głównych (płyta montażowa)	Oslona przedziału kablowego, przezroczysta	Drzwi do przedziału aparatu, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparatu, z wycięciem 96/96, do IP55	Drzwi do przedziału aparatu, z wycięciem 144/144, do IP55	Drzwi do przedziału aparatu, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatu, wentylowane, lewe, do IP31
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
① XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
② XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
③ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
④ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑤ XPMMB0404 284163	XPBMB0604 284107	XPBMB0604-ROT 112312	XPC0604 284115	XSDMC0604 284194	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMRV0604 284214	XSDMLV0604 284205
⑥ XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑦ XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑧ XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑨ XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑩ XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑪ XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPBMB0606-ROT 112313	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55		Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31		Pokrywa górna pełna, do IP55		Pokrywa górna pod flansze, do IP55		Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾		Pokrywa górna ochronna, do IP31		Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200mm, IP55 ²⁾		Cokół wysokość 100 mm		Cokół wysokość 200 mm		Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm		Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm			
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.			
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł			
①	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
②	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
③	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
④	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
⑤	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
⑥	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
⑦	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
⑧	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
⑨	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
⑩	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												
⑪	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492												

Uwaga

- ¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- ²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- ³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Pole zasilające z dwoma wyłącznikami kompaktowymi NZM 4, forma 4, szyny montowane z tyłu
Forma 4

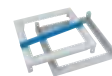

VT20910

Typy połączeń:

EVEN Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie.

OPPO Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.



VT13310



VT10109

Wyłącznik kompaktowy	I_{cc} do (400 V AC) kA	I_e do A	Głębokość pola mm	Szerokość pola mm	Bieguny	Sposób montażu F = stacjonarny W = wysuwany	Zdalne sterowanie	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe
								Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wyłącznik kompaktowy NZM 4, EVEN+OPPO										
NZM4	100	800–1600	600	600	3	F		XSFB0606 284235	—	XSFB20 284245
				800	3	F		XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245
					4	F		XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245
					3	W		XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245
			800	600	3	F		XSFB0608 284236	—	XSFB20 284245
				800	3	F		XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245
					4	F		XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245
					3	W		XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245
			800+200	600	3	F		XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245
				800	3	F		XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245
					4	F		XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245
					3	W		XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245
					3	W	Napęd zdalny	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245

Uwaga
¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywki górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT10109

VT15909

VT00109

VT2009

VT22106

VT10209

VT23509

VT22909

VT23609

	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Stelaż montażowy dla wyłączników	Zestaw płyty montażowej dla dwóch wyłączników	Pokrywa czółowa pełna, bez wycięcia, do IP55 ⁴⁾	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Przegroda dla EVEN szyny główne / przedział podłączeniowy	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy	Przegroda dodatkowa przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
					OPCJA	OPCJA			
①	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XMN430602 107984	XMC060602 107987	XSAF200106 289908	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175	—
②	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802 107985	XMC060802 107988	XSAF200106 289908	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0802 118735	—
③	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN440802 107986	XMC060802 107988	XSAF200106 289908	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0802 118735	—
④	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802-1 110276	XMC060802 107988	XSAF200106 289908	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0802 118735	—
⑤	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802-2 125999	XMC060802 107988	XSAF200106 289908	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0802 118735	—
					OPCJA	OPCJA			
⑥	—	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XMN430602 107984	XMC060602 107987	XSAF200108 289909	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	—
⑦	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802 107985	XMC060802 107988	XSAF200108 289909	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736	—
⑧	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN440802 107986	XMC060802 107988	XSAF200108 289909	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736	—
⑨	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802-1 110276	XMC060802 107988	XSAF200108 289909	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736	—
⑩	—	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802-2 125999	XMC060802 107988	XSAF200108 289909	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736	—
					OPCJA	OPCJA			
⑪	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMIB20 284257	XMN430602 107984	XMC060602 107987	XSAF2000-150-1000 150493	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0604 289177	XPIBCB-H-06019 150515
⑫	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802 107985	XMC060802 107988	XSAF2000-150-1000 150493	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736	XPIBCB-H-08019 150516
⑬	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN440802 107986	XMC060802 107988	XSAF2000-150-1000 150493	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736	XPIBCB-H-08019 150516
⑭	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802-1 110276	XMC060802 107988	XSAF2000-150-1000 150493	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736	XPIBCB-H-08019 150516
⑮	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMIB20 284257	XMN430802-2 125999	XMC060802 107988	XSAF2000-150-1000 150493	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0804 118736	XPIBCB-H-08019 150516

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejsce standardowej pokrywy czółowej z zestawu montażowego, w polach bez zamontowanych wyłączników.



VT01109

VT23509

VT22409

VT09509

VT01909

VT09709

VT09809

Przegroda przedział wyłącznika / przedział podłączeniowy

Przegroda przedział aparatowy / przedział wyłącznika

Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa)

Osłona przedziału kablowego, przezroczysta

Drzwi do przedziału aparatowego, pełne, do IP55

Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 96/96, do IP55

Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 144/144, do IP55

Drzwi do przedziału aparatowego, wentylowane, prawe, do IP31

Drzwi do przedziału aparatowego, wentylowane, lewe, do IP31

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XPNCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
②	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
③	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
④	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑤	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑥	XPNCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑦	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑧	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑨	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑩	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207

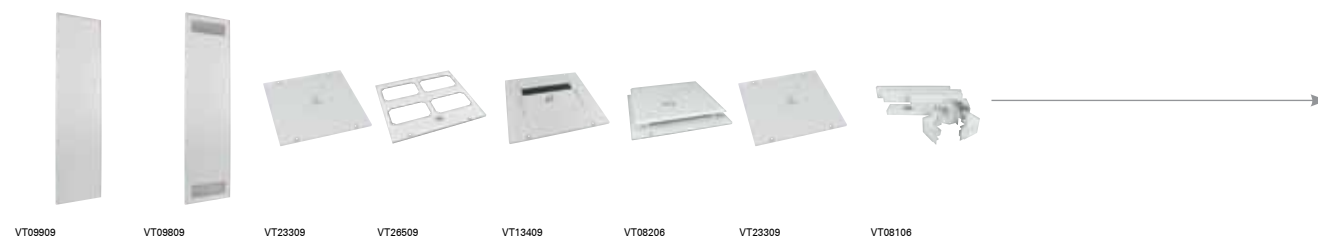
Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑪	XPNCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPBMB0606 284108	XPC0606 284116	XSDMC0606 284195	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206
⑫	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑬	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑭	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207
⑮	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	XPBMB0608 284109	XPC0608 284117	XSDMC0608 284196	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
①	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	—	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
②	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
③	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
④	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑤	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑥	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	—	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑦	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑧	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑨	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
⑩	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951

	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑪	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑫	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑬	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑭	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑮	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Elementy dla NZM3/4 w formie 2/4



System rozdzielnic xEnergy

Zestawy montażowe dla NZM3 w formie 4

Zawierają płytę montażową, pokrywę czołową, wsporniki montażowe, słupkę poprzeczny oraz elementy mocujące.



VT21909



VT21609



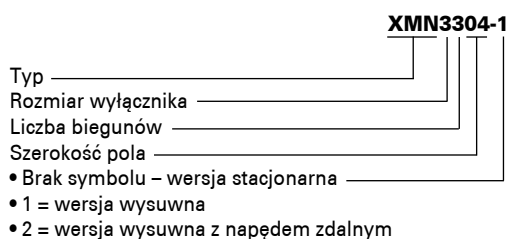
VT22009



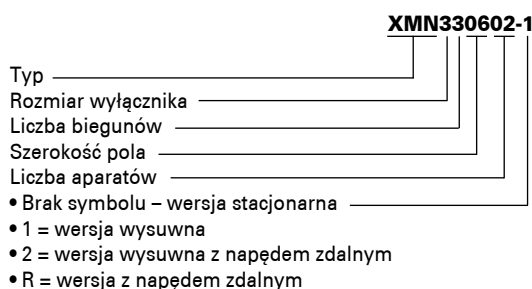
VT01609

Szerokość pola mm	Zestaw montażowy dla NZM 3 w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla NZM 3 w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym	Zestaw montażowy dla NZM 3 w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 3-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 4-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 3-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 3-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 4-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN3304 124411	XMN3304-1 129009	XMN3304-2 129010	–	–	–	–	–
600	–	–	–	XMN330602 107982	XMN340602 107983	XMN330602-1 110274	XMN330602-R 110277	–
800	–	–	–	–	–	–	–	XMN340802-1 110275

Klucz oznaczeń dla pojedynczych zestawów montażowych



Klucz oznaczeń dla podwójnych zestawów montażowych



System rozdzielnic xEnergy

Zestawy montażowe dla NZM3 w formie 4 (kontynuacja)

Zawierają płytę montażową, pokrywę czołową, wsporniki montażowe, słupki poprzeczny oraz elementy mocujące.



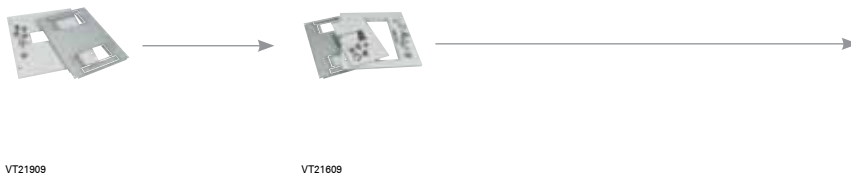
VT01609

Szerokość pola mm	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 3-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym Nr art. na jedn.	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 4-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym Nr art. na jedn.	
425	—	—	
600	XMN330602-2 125995	—	
800	—	XMN340802-2 125997	

System rozdzielnic xEnergy

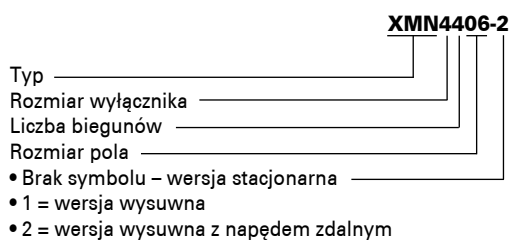
Płyty montażowe, zestawy montażowe dla NZM4 w formie 2/4

Zawierają płytę montażową, pokrywę czołową, wsporniki montażowe, słupek poprzeczny oraz elementy mocujące.



Szerokość pola mm	Zestaw montażowy dla NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 4-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 4-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 4-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwym z napędem zdalnym	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.					
425	XMN4304 284068	XMN4404 284077	XMN4304-1 284853	–	XMN4304-2 290205	–	
600	XMN4306 292903	XMN4406 292906	XMN4306-1 292904	XMN4406-1 284078	XMN4306-2 292905	XMN4406-2 290206	
800	–	–	–	–	–	–	

Klucz oznaczeń dla zestawów montażowych dla NZM 4 (forma 4)



System rozdzielnic xEnergy

Zestawy montażowe dla NZM4 w formie 4 (kontynuacja)

Zawierają płytę montażową, pokrywę czołową, wsporniki montażowe, słupkę poprzeczny oraz elementy mocujące.



VT22009

Szerokość pola mm	Zestaw montażowy dla 2x NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 4, 4-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwym	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	–	–	–	–	
600	XMN430602 107984	–	–	–	
800	XMN430802 107985	XMN430802-2 125999	XMN440802 107986	XMN430802-1 110276	

Klucz oznaczeń dla podwójnych zestawów montażowych dla NZM 4 (forma 4)

	XMN430802-1
Typ	_____
Rozmiar wyłącznika	_____
Liczba biegunów	_____
Szerokość pola	_____
Liczba aparatów	_____
• Brak symbolu – wersja stacjonarna	_____
• 1 = wersja wysuwna	
• 2 = wersja wysuwna z napędem zdalnym	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Przegrody / płyty montażowe



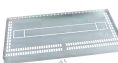
VT01509



VT23509

Szerokość pola mm	Przegroda obrotowa przedział aparatowy / przedział szyn głównych	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych (płyta montażowa), forma 2/4			
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.			
425	XPBMB0604-ROT 112312	XPBMB0604 284107			
600	XPBMB0606-ROT 112313	XPBMB0606 284108			
800	XPBMB0608-ROT 112314	XPBMB0608 284109			

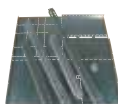
Przegrody



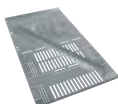
VT01109



VT00911



VT26309



VT22809



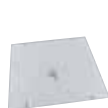
VT22409

Szerokość pola mm	Przegroda przedział podłączeniowy / przedział wyłącznika, forma 4	Przegroda przedział aparatowy / przedział wyłącznika, forma 4	Przegroda pomiędzy przedziałami podłączeniowymi dla 2x NZM 3 lub NZM 4	Przegroda szyny główne / szyny przyłączeniowe, forma 4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy głębokość pola 600 mm forma 4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy głębokość pola 800 mm forma 4	Ośłona przedziału kablowego, przezroczysta, forma 4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XPNCB04 284174	XPMMB0404 284163	XPNCB 126009	XPNBCB-E-04 121448	XPNBCB0402 289174	XPNBCB0404 289176	XPC0604 284115	
600	XPNCB06 284175	XPMMB0604 284164	–	XPNBCB-E-06 121449	XPNBCB0602 289175	XPNBCB0604 289177	XPC0606 284116	
800	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	–	XPNBCB-E-08 121450	XPNBCB0802 118735	XPNBCB0804 118736	XPC0608 284117	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Pokrywy zaślepiające



VT02807



VT22108



VT01709

Szerokość pola mm	Pokrywa zaślepiająca bez wycięcia	Podwójne pokrywy zaślepiające bez wycięcia	Poprzeczka do pokrywy zaślepiającej	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMC0604 102945	—	XSFD0604 113991	
600	XMC0606 102946	XMC060602 107987	XSFD0606 113992	
800	XMC0608 102947	XMC060802 107988	XSFD0608 113993	
1000	XMC0610 102948	—	XSFD0610 113994	
1100	XMC0611 132993	—	—	
1200	XMC0612 113990	—	XSFD0612 113995	
1350	XMC06135 132994	—	—	

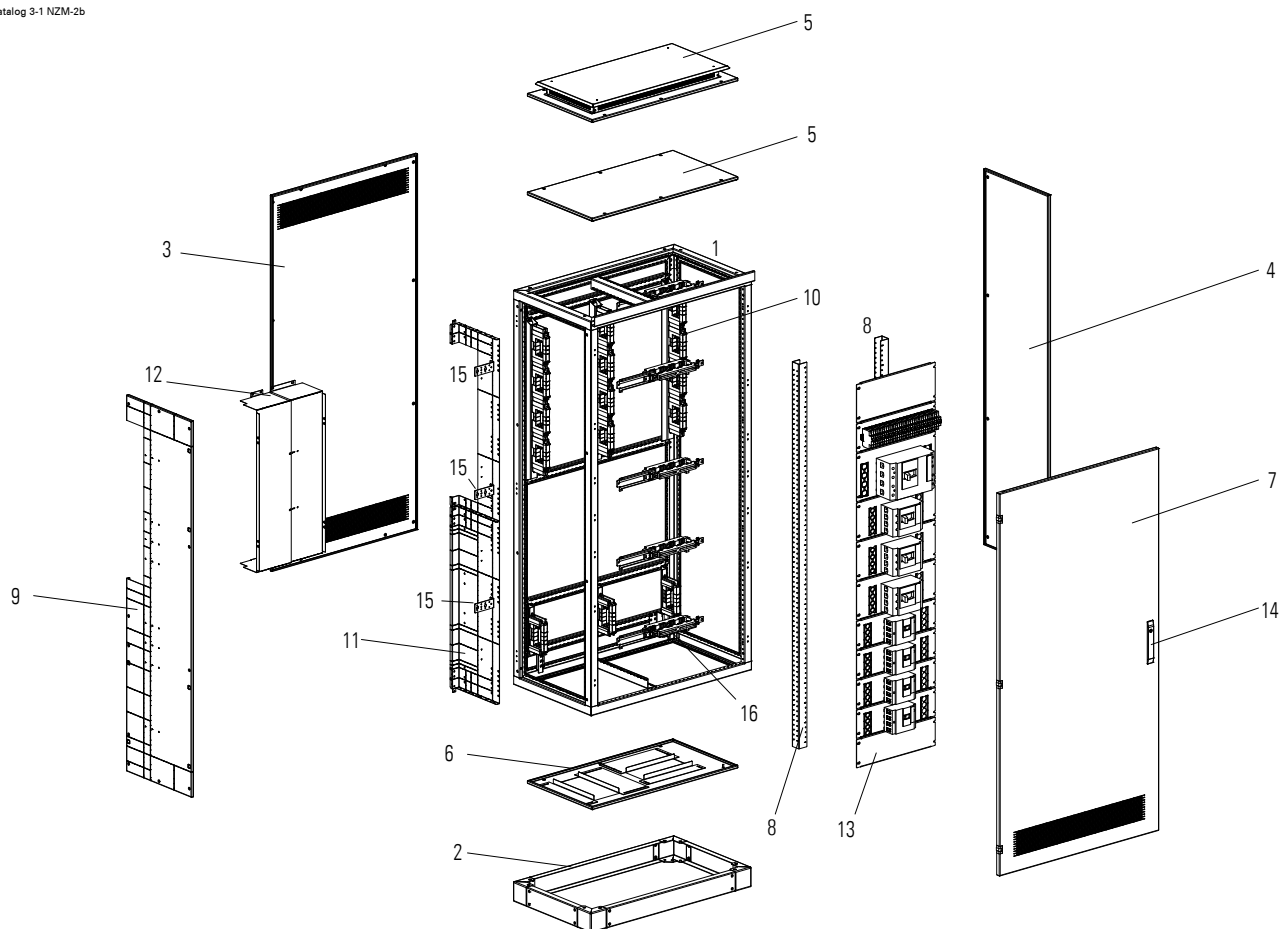
Uwagi

XF – Pola odpływowe o montażu aparatury na stałe

Pola odpływowe w formie 2	115
Pola odpływowe w formie 4	129
Pola odpływowe Box Solution – rozdzielnice MCC w wersji stacjonarnej	149
Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych (SL)	161
Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych z szynami rozdzielczymi przechodzącymi pomiędzy polami (SL-I)	169

Pola odpływowe XF w formie 2

Katalog 3-1 NZM-2b



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Zestaw montażowy dla odpływów z wyłącznikami
- 9 Przegroda pole/pole
- 10 Izolatory szyn głównych
- 11 Przegroda: przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych
- 12 Przegroda przedział kablowy / przedział szyn głównych
- 13 Płyty montażowe
- 14 Mechanizm zamka
- 15 Wsporniki dla szyn rozdzielczych N i PEN
- 16 Izolatory szyn rozdzielczych

Cechy

- szerokości: 800/1000/1200 mm
- szerokość modułu: 425 i 600 mm
- wersje 3- i 4-biegunowe
- forma 2
- stopień ochrony IP31, IP55
- możliwość montażu wyłączników na podstawie wtykowej
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi
- osobne drzwi do przedziału aparatury i kablowego
- dostępne drzwi przeszklone
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparatury i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm

Uwagi

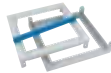
Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Maksymalna wysokość zabudowy płytami montażowymi wynosi 1900 mm. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pole odpyływowe w formie 2, szyny montowane z tyłu

Forma 2



VT18410



VT13310



VT10109



VT15809



VT19909



VT25109



VT25609

Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość modułu	Szerokość przedziału kablowego	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Zestaw montażowy dla odpyływów z wyłącznikami	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn głównych
mm	mm	mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	600	425	200	XSFB0606 284235	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMFIB0606 284253	XPFC2006 284132	XPFCB02 284745
	800	425	400	XSFB0806 284238	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFIB0606 284253	XPFC2006 284132	XPFCB04 284119
		600	200	XSFB0806 284238	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFIB0606 284253	XPFC2006 284132	XPFCB02 284745
	1000	600	400	XSFB1006 284241	—	XSFH20 284245	—	XBBB10 283862	XSMFIB0606 284253	XPFC2006 284132	XPFCB04 284119
800	600	425	200	XSFB0608 284236	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMFIB0608 284254	XPFC2008 284133	XPFCB02 284745
	800	425	400	XSFB0808 284239	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFIB0608 284254	XPFC2008 284133	XPFCB04 284119
		600	200	XSFB0808 284239	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFIB0608 284254	XPFC2008 284133	XPFCB02 284745
	1000	600	400	XSFB1008 284242	—	XSFH20 284245	—	XBBB10 283862	XSMFIB0608 284254	XPFC2008 284133	XPFCB04 284119
800+200	600	425	200	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMFIB0608 284254	XPFC2008 284133	XPFCB02 284745
	800	425	400	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMFIB0608 284254	XPFC2008 284133	XPFCB04 284119
		600	200	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMFIB0608 284254	XPFC2008 284133	XPFCB02 284745
	1000	600	400	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMFIB0608 284254	XPFC2008 284133	XPFCB04 284119

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

→ Izolatory pionowych szyn rozdzielczych oraz izolatory podziału szyn PE/PEN w przedziale kablowym są dostępne na stronie 122.

→ Płyty montażowe są dostępne na stronie 123.

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT10209



VT23109



VT09209



VT09109



VT09309



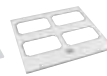
VT09809



VT08909



VT23309



VT26509



VT13409



VT08206

Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾

Drzwi pola, pełne, do IP55

Drzwi pola, wentylowane do IP31, prawe

Drzwi pola, wentylowane do IP31, lewe

Drzwi pola, przeszkłone, do IP55

Pokrywa tylna, pełna, do IP55

Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31

Pokrywa górna pełna, do P55

Pokrywa górna pod flansze, do IP55

Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾

Pokrywa górna ochronna, do IP31

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

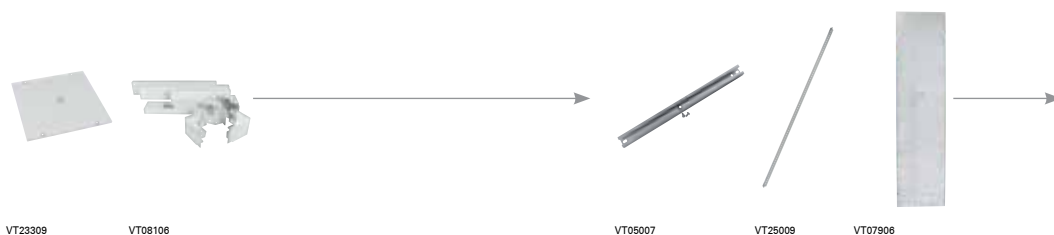
OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden art.		Wybierz tylko jeden artykuł			
①	XSAF200106 289908	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488
②	XSAF200106 289908	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811
③	XSAF200106 289908	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811
④	XSAF200106 289908	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 104529	XAD1006 283814

OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden art.		Wybierz tylko jeden artykuł			
⑤	XSAF200108 289909	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489
⑥	XSAF200108 289909	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812
⑦	XSAF200108 289909	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812
⑧	XSAF200108 289909	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815

OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden art.		Wybierz tylko jeden artykuł			
⑨	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489
⑩	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812
⑪	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812
⑫	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Pokrywa górna, pełna, do ramy do- datkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Belka wspornika na całą wysokość pola	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł						
①	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
②	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
③	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
④	–	XAP011006 283832	XAP021006 283846	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł						
⑤	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
⑥	–	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
⑦	–	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
⑧	–	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł						
⑨	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑩	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑪	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑫	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Elementy dla pola odpływowego w formie 2



System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Zestaw montażowy dla pól odpływowych w formie 2



VT19909

Głębokość pola mm	Zestaw montażowy dla odpływów z wyłącznikami	
	Nr art. na jedn.	
600	XSMFIB0606 284253	
800	XSMFIB0608 284254	

Akcesoria do pól odpływowych w formie 2: przegrody podziału wewnętrznego



VT25109

Głębokość pola mm	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
600	XPFCD2006 284132	
800	XPFCD2008 284133	

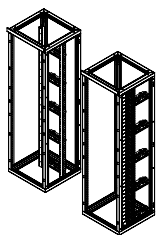


VT25609

Szerokość pola mm	Forma 2/4 Przegroda przedział szyn rozdzielczych / przedział kablowy w szerokościach 200/400/600 mm	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
800	XPFCB02 284745	
1000	XPFCB04 284119	
1000	XPFCB06 284746	

System rozdzielnic xEnergy

Szyny rozdzielcze do 1600 A dla pól odpływowych



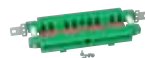
00123137_0

Cechy

- 800–1600 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT, TT
- I_{cw} (1 s) do 50 kA¹⁾



VT04507



VT04607



VT18909



VT19009

I_e	Przekrój szyn		Typ Wspornik szyn		Typ Kątownik mocujący dla N i PEN w przedziale kablowym ¹⁾	
A	L1, L2, L3, pełny N mm ²	PE, PEN mm ²	3 bieguny L1, L2, L3, lub 4 bieguny L1, L2, L3, N	Zakończenie dolne	PE lub PEN	N+PEN
			Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Szyny rozdzielcze z boku, odległość między osiami szyn 60 mm						
800	2 x 20 x 10	1 x 20 x 10	XDSF08 283888	XDSF08E 283889	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1250	2 x 40 x 10	1 x 40 x 10	XDSF12 283890	XDSF12E 283891	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1600	2 x 60 x 10	1 x 60 x 10	XDSF16 283892	XDSF16E 283893	XDSFP 283895	XDSFN 283894



VT05107



VT00412

Szerokość modułu	Typ Przedłużacz wspornika szyn XDSF... dla szyn rozdzielczych, montowanych z tyłu	Typ Przedłużacz wspornika do mocowania w dolnej pozycji
mm	Nr art. na jedn.	
425	nie jest wymagany	–
600	XDB06 283885	XADB06E 166745

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla FAZ



VT08206

VT24509

Szerokość mm	min. H = 150 mm 1 rząd	min. H = 200 mm 1 rząd	min. H = 300 mm 2 rzędy	min. H = 400 mm 2 rzędy	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMMC0604M 283980	XMMC0804M 283984	XMMC1204M 283988	XMMC1604M 283992	
600	XMMC0606M 283982	XMMC0806M 283986	XMMC1206M 283990	XMMC1606M 283994	
800	XMMC0608M 106736	XMMC0808M 106737	—	—	
1000	XMMC0610M 106738	XMMC0810M 106739	—	—	

Akcesoria dla pól odpływowych: puste płyty montażowe



VT08006

Szerokość mm	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 250 mm	H = 300 mm	H = 350 mm	H = 400 mm
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XME0204M 283923	XME0404M 283929	XME0604M 284727	XME0804M 283941	XME1004M 144585	XME1204M 285684	XME1404M-1 110333	XME1604M 283949
600	XME0206M 283925	XME0406M 283933	XME0606M 284728	XME0806M 283945	XME1006M 144586	XME1206M 285686	XME1406M-1 110339	XME1606M 283951

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla PKZ



VT15409

VT15209

Szerokość mm	Pozioma 3 bieguny H = 50 mm	Pozioma 3 bieguny H = 100 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMP030204M 284088	XMP430404M 284096	
600	XMP030206M 284090	XMP430406M 284098	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM1



VT15209

Szerokość mm	1xNZM1 poziomo 3 bieguny H = 100 mm wersja stacjonarna	1xNZM1 poziomo 4 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna	1xNZM1 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa	2xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	3xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	2xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	3xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN130404M 283996	XMN140604M 284004	XMN130604MP 121798	XMN131204MV 284000	-	XMN141204MV 284008	-	
600	XMN130406M 283998	XMN140606M 284006	XMN130606MP 121796	-	XMN131206MV 284002	-	XMN141206MV 284010	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM2



VT08106

Szerokość mm	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm z napędem zdalnym (wystającym 15 mm poza pokrywą czołową)	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja wtykowa	1xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 200 mm pokrywa dla modułu RCD wersja stacjonarna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN230604M 284012	–	–	XMN240804M 284025	–	–	
600	XMN230606M 284014	XMN230606MP 284724	XMN230606M 284014	XMN240806M 284027	XMN240806MP 284726	XMN240806MF 134485	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM2 (kilka urządzeń na płycie)



VT32309

Szerokość mm	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN231604MV 284016	–	XMN232404MV 284020	–	XMN241604MV 284029	XMN242404MV 284033	
600	–	XMN231606MV 284018	–	XMN232406MV 284022	XMN241606MV 284031	XMN242406MV 284035	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM3



VT32109

Szerokość mm	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	2xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	–	–	–	–	XMN332404MV 284046	–	XMN332404MV 284046	
600	XMN330806M 284038	XMN331006M 284041	XMN341006M 284054	XMN341206M 284057	–	XMN332406MV 284051	XMN332406MV 284051	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM3 (kontynuacja)



VT32109

Szerokość mm	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm z napędem zdalnym wystającym 55 mm poza pokrywą czołową, brak możliwości obracania, wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm z napędem zdalnym wystającym 55 mm poza pokrywą czołową, brak możliwości obracania, wersja stacjonarna
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN342404MV 284062	XMN342404MV 284062	–	–
600	XMN342406MV 284067	XMN342406MV 284067	XMN330806M 284038	XMN341006M 284054

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla Box Solution



VT00808

Szerokość mm	NZM1 3+4 bieguny H = 200 mm poziomo	NZM2 3 bieguny H = 200 mm poziomo	NZM2 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna/ wtykowa poziomo	NZM3 3+4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna pionowo	NZM3 3+4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna poziomo	NZM3 3+4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna poziomo	NZM3 3+4 bieguny H = 500 mm wersja wysuwna poziomo
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN130804M-BS 125973	XMN230804M-BS 125974	XMN241204M-BS 125975	XMN342404M-BS 125976	–	–	–
600	XMN130806M-BS 125977	XMN230806M-BS 125978	XMN241206M-BS 125979	–	XMN342406M-BS 125982	XMN341206M-F-BS 125980	XMN342006M-W-BS 125981

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla rozłączników GS



VT16009



VT22609



VT22309



VT22209

Szerokość mm	3 jednostki GS(TA) 00 lub 1 GSTA3 H = 300 mm	2 jednostki GS(TA) 1 H = 400 mm	1 jednostka GS(TA) 2 H = 400 mm	1 jednostka GS(TA) 3 H = 600 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
600	XMG031206MV 283952	XMG131606MV 283953	XMG231606MV 283954	XMG332406M 114834	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A w polu o głębokości 1000 mm

Akcesoria dla pól odpływowych: przedłużenie płyty montażowej, przegrody dla przedziałów kablowych w polach odpływowych



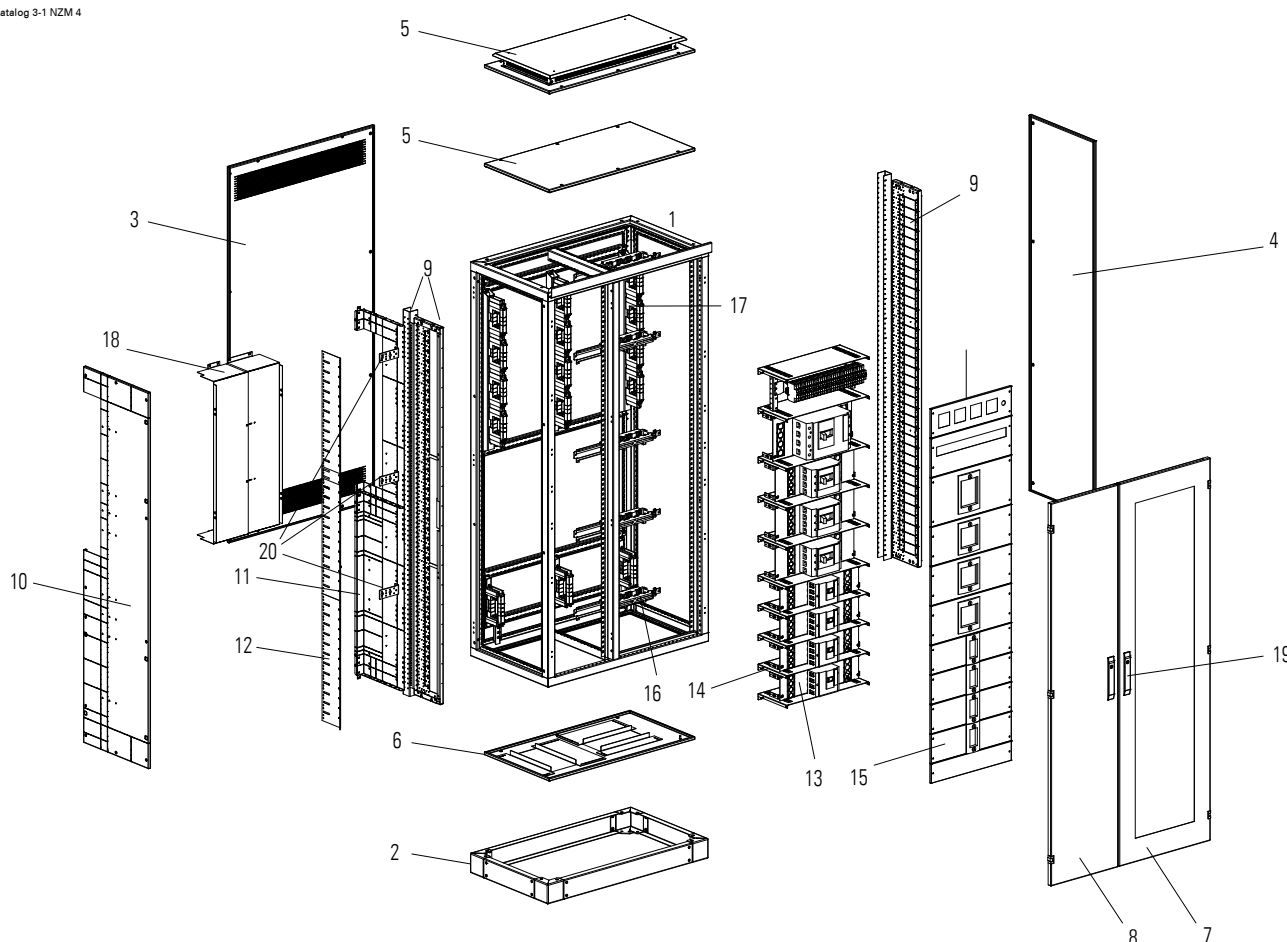
VT01611

Szerokość pola mm	Szerokość przedziału aparatuowego mm	Szerokość przedziału kablowego mm	Pola odpływowe z NZM forma 2/4
			Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
600	425	172	XPFBCEB172 158606
800	425	372	XPFBCEB372 158607
	600	197	XPFBCEB197 158608
1000	600	397	XPFBCEB397 158609
1200	600	597	XPFBCEB597 158610

Do mocowania bloków zacisków w przedziale kablowym, służy także jako przegroda pomiędzy przedziałem kablowym i przedziałem szyn głównych, dla pól odpływowych w systemie na 5000 A (z dodatkowym przedziałem szyn głównych). Stosowanie tej przegrody jest konieczne.

Pola odpływowe XF w formie 4

Katalog 3-1 NZM 4



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi do przedziału aparatury
- 8 Drzwi do przedziału kablowego
- 9 Zestaw montażowy dla odpływów z wyłącznikami
- 10 Przegroda pole/pole
- 11 Przegroda: przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych
- 12 Listwa zamykająca
- 13 Płyty montażowe
- 14 Przegroda: moduł montażowy / moduł montażowy
- 15 Pokrywy czołowe
- 16 Izolatory do szyn rozdzielczych
- 17 Izolatory szyn głównych
- 18 Przegroda: przedział kablowy / przedział szyn głównych
- 19 Mechanizm zamka
- 20 Wsporniki dla szyn rozdzielczych N i PEN

Cechy

- szerokości: 800 / 1000 / 1200 mm
- szerokość modułu: 425 i 600 mm
- wersje 3- i 4-biegunkowe
- forma 4
- stopień ochrony IP31, IP55
- możliwy montaż wyłącznika z podstawą wtykową
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi
- osobne drzwi do przedziału aparatury i kablowego
- dostępne drzwi przeszklone
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparatury i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Aby zapewnić cyrkulację powietrza przy IP31, należy zamontować na samym dole wentylowaną pokrywę czołową o wysokości 100 mm. Maksymalna wysokość zabudowy płytami montażowymi wynosi 1800 mm przy IP31 i 1900 mm przy IP55. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

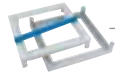
Pole odplywowe / montaż na stałe w formie 4, szyny montowane z tyłu

Forma 4



VT18610

- Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.
- Izolatory pionowych szyn rozdzielczych oraz izolatory szyn PE/PEN w przedziale kablowym są dostępne na stronie 136.
- Płyty montażowe są dostępne na stronie 143.
- Pokrywy czołowe są dostępne na stronie 138.



VT13310



VT10108



VT15909



VT19809



VT03107



VT25109

Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość modułu	Szerokość przedziału kablowego	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ³⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ³⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Zestaw montażowy dla odpływów z wyłącznikami w formie 4	Dodatkowa osłona oddzielająca przedział aparatowy od przedziału kablowego	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych
mm	mm	mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	425	425	0	XSFB0406 284232	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XSMFDB0406-2 125991	XPFC 284146	—
	600	425	200	XSFB0606 284235	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMFDB0406 284246	XPFC 284146	XPFC 284132
		600	0	XSFB0606 284235	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMFDB0606-2 110252	XPFC 284146	—
	800	425	400	XSFB0806 284238	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFDB0406 284246	XPFC 284146	XPFC 284132
		600	200	XSFB0806 284238	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFDB0606 284248	XPFC 284146	XPFC 284132
	1000	600	400	XSFB1006 284241	—	XSFH20 284245	—	XBBB10 283862	XSMFDB0606 284248	XPFC 284146	XPFC 284132
	1200	600	600	XSFB1206 284243	—	XSFH20 284245	—	XBBB12 283863	XSMFDB0606 284248	XPFC 284146	XPFC 284132
800	425	425	0	XSFB0408 284233	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XSMFDB0406-2 125991	XPFC 284146	—
	600	425	200	XSFB0608 284236	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMFDB0408 284247	XPFC 284146	XPFC 284133
		600	0	XSFB0608 284236	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XSMFDB0606-2 110252	XPFC 284146	—
	800	425	400	XSFB0808 284239	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFDB0408 284247	XPFC 284146	XPFC 284133
		600	200	XSFB0808 284239	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFDB0608 284249	XPFC 284146	XPFC 284133
	1000	600	400	XSFB1008 284242	—	XSFH20 284245	—	XBBB10 283862	XSMFDB0608 284249	XPFC 284146	XPFC 284133
	1200	600	600	XSFB1208 284244	—	XSFH20 284245	—	XBBB12 283863	XSMFDB0608 284249	XPFC 284146	XPFC 284133
800+200	425	425	0	XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XSMFDB0406-2 125991	XPFC 284146	—
	600	425	200	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMFDB0408 284247	XPFC 284146	XPFC 284133
		600	0	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMFDB0606-2 110252	XPFC 284146	—
	800	425	400	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMFDB0408 284247	XPFC 284146	XPFC 284133
		600	200	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMFDB0608 284249	XPFC 284146	XPFC 284133
	1000	600	400	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMFDB0608 284249	XPFC 284146	XPFC 284133
	1200	600	600	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB12 283863	XSMFDB0608 284249	XPFC 284146	XPFC 284133

Uwaga

¹⁾ Szerokość = w zależności od szerokości modułu oraz szerokości pola.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT2609

VT03207

VT10209

VT23109

VT09209

VT09109

VT09309

VT33709

Przegroda przedział kablów / przedział szyn głównych ¹⁾

Przegroda moduł montażowy / moduł montażowy

Rama dodatkowego przedziału transportowego ⁴⁾

Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55

Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane do IP31, prawe

Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane do IP31, lewe

Drzwi do przedziału aparaturowego, przeszklone, do IP55

Drzwi do przedziału kablów, do IP55

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

①	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
②	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
③	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
④	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑤	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑥	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑦	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

⑧	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑨	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑩	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑪	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑫	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑬	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑭	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

⑮	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑯	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑰	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑱	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑲	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
⑳	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745
㉑	—	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745	XPFCB02 2841745

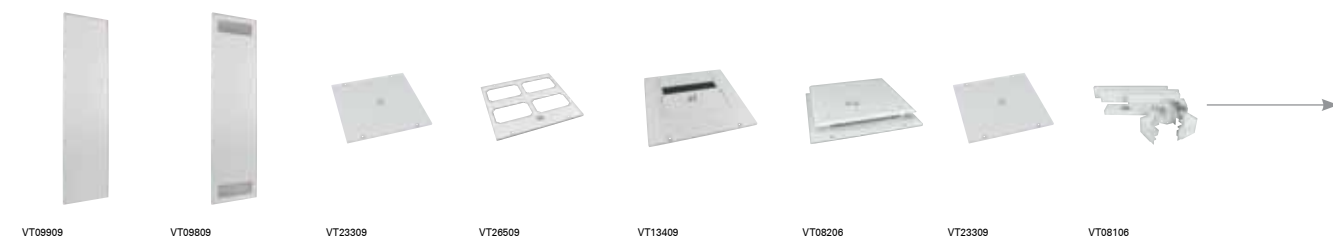
Uwaga

¹⁾ Szerokość = w zależności od szerokości modułu oraz szerokości pola.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55		Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31		Pokrywa górna pełna, do IP55		Pokrywa górna pod flansze, do IP55		Pokrywa górna dzielona, do IP31 ²⁾		Pokrywa górna ochronna, do IP31		Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ³⁾		Cokół wysokość 100 mm		Cokół wysokość 200 mm	
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.	
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł								Wybierz tylko jeden artykuł					
XSWC2004	XSWV2004	XSPTC0406	XSPTF0406	XSPBM0406	XAD0406	—		XAP010406	XAP020406								
284355	284360	284302	284317	284287	283485			283823	283837								
XSWC2006	XSWV2006	XSPTC0606	XSPTF0606-XF	XSPBM0606	XAD0606	—		XAP010606	XAP020606								
284356	284361	284305	121440	284290	283488			283826	283840								
XSWC2006	XSWV2006	XSPTC0606	XSPTF0606	XSPBM0606	XAD0606	—		XAP010606	XAP020606								
284356	284361	284305	284320	284290	283488			283826	283840								
XSWC2008	XSWV2008	XSPTC0806	XSPTF0806-XF	XSPBM0806-1	XAD0806	—		XAP010806	XAP020806								
284357	284362	284308	121442	104533	283811			283829	283843								
XSWC2008	XSWV2008	XSPTC0806	XSPTF0806-XF	XSPBM0806-1	XAD0806	—		XAP010806	XAP020806								
284357	284362	284308	121442	104533	283811			283829	283843								
XSWC2010	XSWV2010	XSPTC1006	XSPTF1006-XF	XSPBM1006-1	XAD1006	—		XAP011006	XAP021006								
284358	284363	284311	121444	284296	283814			283832	283846								
XSWC2012	XSWV2012	XSPTC1206	XSPTF1206-XF	XSPBM1206-1	XAD1206	—		XAP011206	XAP021206								
284359	284364	284314	121446	284299	283816			283834	283848								

Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł								Wybierz tylko jeden artykuł					
XSWC2004	XSWV2004	XSPTC0408	XSPTF0408	XSPBM0408	XAD0408	—		XAP010408	XAP020408								
284355	284360	284303	284318	284288	283486			283824	283838								
XSWC2006	XSWV2006	XSPTC0608	XSPTF0608-XF	XSPBM0608	XAD0608	—		XAP010608	XAP020608								
284356	284361	284306	121441	284291	283489			283827	283841								
XSWC2006	XSWV2006	XSPTC0608	XSPTF0608	XSPBM0608	XAD0608	—		XAP010608	XAP020608								
284356	284361	284306	284321	284291	283489			283827	283841								
XSWC2008	XSWV2008	XSPTC0808	XSPTF0808-XF	XSPBM0808-1	XAD0808	—		XAP010808	XAP020808								
284357	284362	284309	121443	104534	283812			283830	283844								
XSWC2008	XSWV2008	XSPTC0808	XSPTF0808-XF	XSPBM0808-1	XAD0808	—		XAP010808	XAP020808								
284357	284362	284309	121443	104534	283812			283830	283844								
XSWC2010	XSWV2010	XSPTC1008	XSPTF1008-XF	XSPBM1008-1	XAD1008	—		XAP011008	XAP021008								
284358	284363	284312	121445	284297	283815			283833	283847								
XSWC2012	XSWV2012	XSPTC1208	XSPTF1208-XF	XSPBM1208-1	XAD1208	—		XAP011208	XAP021208								
284359	284364	284315	121447	284300	283817			283835	283849								

Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł								Wybierz tylko jeden artykuł				
XSWC2004	XSWV2004	XSPTC0408	XSPTF0408	XSPBM0408	XAD0408	XSPTC0402	XAP010410	XAP020410								
284355	284360	284303	284318	284288	283486	150483	150496	150504								
XSWC2006	XSWV2006	XSPTC0608	XSPTF0608-XF	XSPBM0608	XAD0608	XSPTC0602	XAP010610	XAP020610								
284356	284361	284306	121441	284291	283489	150484	150497	150505								
XSWC2006	XSWV2006	XSPTC0608	XSPTF0608	XSPBM0608	XAD0608	XSPTC0602	XAP010610	XAP020610								
284356	284361	284306	284321	284291	283489	150484	150497	150505								
XSWC2008	XSWV2008	XSPTC0808	XSPTF0808-XF	XSPBM0808-1	XAD0808	XSPTC0802	XAP010810	XAP020810								
284357	284362	284309	121443	104534	283812	150485	150498	150506								
XSWC2008	XSWV2008	XSPTC0808	XSPTF0808-XF	XSPBM0808-1	XAD0808	XSPTC0802	XAP010810	XAP020810								
284357	284362	284309	121443	104534	283812	150485	150498	150506								
XSWC2010	XSWV2010	XSPTC1008	XSPTF1008-XF	XSPBM1008-1	XAD1008	XSPTC1002	XAP011010	XAP021010								
284358	284363	284312	121445	284297	283815	150487	150500	150508								
XSWC2012	XSWV2012	XSPTC1208	XSPTF1208-XF	XSPBM1208-1	XAD1208	XSPTC1202	XAP011210	XAP021210								
284359	284364	284315	121447	284300	283817	150489	150502	150510								

Uwaga

¹⁾ Szerokość = w zależności od szerokości modułu oraz szerokości pola.

²⁾ Żelazo dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT08106

VT05007

VT25009

VT07906

	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Belka wspornika na całą wysokość pola	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ³⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł						
①	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
②	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
③	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
④	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
⑤	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
⑥	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
⑦	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
Wybierz tylko jeden artykuł						
⑧	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑨	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑩	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑪	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑫	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑬	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑭	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
Wybierz tylko jeden artykuł						
⑮	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑯	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑰	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑱	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑲	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑳	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
㉑	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Szerokość = w zależności od szerokości modułu oraz szerokości pola.

²⁾ Żelazo dzielone pokrywki górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Elementy dla pola odpływowego w formie 4



System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

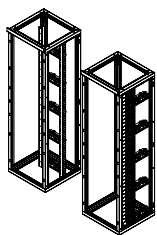
Zestawy montażowe dla pól odpływowych w formie 4



Głębokość pola mm	Zestaw montażowy dla wyłączników w polu odpływowym, szerokość modułu 425 mm, forma 4	Zestaw montażowy dla wyłączników w polu odpływowym, szerokość modułu 600 mm, forma 4	Zestaw montażowy dla wyłączników w polu odpływowym, szerokość modułu 425 mm, forma 4 bez przedziału kablowego	Zestaw montażowy dla wyłączników w polu odpływowym, szerokość modułu 600 mm, forma 4 bez przedziału kablowego	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
600	XSMFDB0406 284246	XSMFDB0606 284248	XSMFDB0406-2 125991	XSMFDB0606-2 110252	
800	XSMFDB0408 284247	XSMFDB0608 284249	XSMFDB0406-2 125991	XSMFDB0606-2 110252	

System rozdzielnic xEnergy

Szyny rozdzielcze do 1600 A dla pól odpływowych



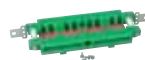
00123137_0

Cechy

- 800–1600 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT, TT
- I_{cw} (1 s) do 50 kA¹⁾



VT04507



VT04607



VT18909



VT19009

I_e	Przekrój szyn		Typ Wspornik szyn		Typ Kątownik mocujący dla N i PEN w przedziale kablowym ¹⁾	
A	L1, L2, L3, pełny N mm ²	PE, PEN mm ²	3 bieguny L1, L2, L3, lub 4 bieguny L1, L2, L3, N	Zakończenie dolne	PE lub PEN	N+PEN
			Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Szyny rozdzielcze z boku, odległość między osiami szyn 60 mm						
800	2 x 20 x 10	1 x 20 x 10	XDSF08 283888	XDSF08E 283889	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1250	2 x 40 x 10	1 x 40 x 10	XDSF12 283890	XDSF12E 283891	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1600	2 x 60 x 10	1 x 60 x 10	XDSF16 283892	XDSF16E 283893	XDSFP 283895	XDSFN 283894



VT05107



VT00412

Szerokość modułu	Typ	Typ
	Przedłużacz wspornika szyn XDSF... dla szyn rozdzielczych, montowanych z tyłu	Przedłużacz wspornika do mocowania w dolnej pozycji
mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	nie jest wymagany	–
600	XDB06 283885	XADB06E 166745

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: przegrody podziału wewnętrznego



VT25109



VT03207



VT03107



VT25609

Forma 2/4,
przegroda
przedział kablowy /
szyny rozdzielcze

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

Forma 4,
przegroda
przedział
aparatuowy /
przedział
aparatuowy

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

Forma 4,
dodatkowa
przegroda pomiędzy
przedziałem
aparatuowym
i kablowym
L = 650 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

Forma 2/4,
przegroda
przedział szyn
rozdzielczych /
przedział kablowy
w szerokościach
200/400/600 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XPFCB006
284132

XPFMM04
284147

XPFMC
284146

XPFCB02
284745

XPFCB008
284133

XPFMM06
284148

–

XPFCB04
284119

–

–

–

XPFCB06
284746

Akcesoria dla pól odpływowych: wsporniki do głębszego osadzania płyt montażowych



VT18409

Wsporniki do głębszego osadzania
płyt montażowych

Nr art.
na jedn.
jedn. = 2 szt. lewych wsporników,
2 szt. prawych wsporników

XMBD
283921

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy dla FAZ



VT08906

VT22809

Szerokość mm	H = 150 mm Nr art. na jedn.	H = 200 mm Nr art. na jedn.	H = 300 mm Nr art. na jedn.	H = 400 mm Nr art. na jedn.	
425	XMMC0604C 283979	XMMC0804C 283983	XMMC1204C 283987	XMMC1604C 283991	
600	XMMC0606C 283981	XMMC0806C 283985	XMMC1206C 283989	XMMC1606C 283993	
800	XMMC0608C 106718	XMMC0808C 106730	–	–	
1000	XMMC0610C 106719	XMMC0810C 106731	–	–	

Akcesoria dla pól odpływowych: pełne pokrywy czołowe xEnergy



VT14709

VT02607

VT14409

Szerokość mm	H = 25 mm Nr art. na jedn.	H = 50 mm Nr art. na jedn.	H = 100 mm Nr art. na jedn.	H = 150 mm Nr art. na jedn.	H = 200 mm Nr art. na jedn.	H = 250 mm Nr art. na jedn.	H = 300 mm Nr art. na jedn.	H = 400 mm Nr art. na jedn.	H = 600 mm Nr art. na jedn.	H = 800 mm Nr art. na jedn.	H = 100 mm went. Nr art. na jedn.
425	–	XME0204C 283922	XME0404C 283926	XME0604C 283934	XME0804C 283939	XME1004C 144587	XME1204C 283946	XME1604C 283948	XME2404C 294923	–	XME0404CV 283928
600	XME0106C 158619	XME0206C 283924	XME0406C 283930	XME0606C 283936	XME0806C 283942	XME1006C 144588	XME1206C 283947	XME1606C 283950	XME2406C 294924	XME3206C 294926	XME0406CV 283932

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy dla PKZ 0/4/2



VT14809

VT15009

Szerokość mm	Pozioma 3 bieguny H = 50 mm PKZ0 Nr art. na jedn.	Pozioma 3 bieguny H = 100 mm PKZ2 PKZ4 Nr art. na jedn.	
425	XMP030204C 284087	XMP430404C 284095	
600	XMP030206C 284089	XMP430406C 284097	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy dla NZM1



VT14609

VT14509

VT16109

Szerokość mm	1xNZM1 poziomo 3 bieguny H = 100 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	1xNZM1 poziomo 4 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	1xNZM1 poziomo 4 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa Nr art. na jedn.	2xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	3xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	2xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	3xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	
425	XMN130404C 283995	XMN140604C 284003	XMN130604C 121799	XMN131204CV 283999	–	XMN141204CV 284007	–	
600	XMN130406C 283997	XMN140606C 284005	XMN130606C 121797	–	XMN131206CV 284001	–	XMN141206CV 284009	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy dla NZM2



VT08706

Szerokość mm	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm z napędem zdalnym (wystającym 15 mm poza pokrywę czołową)	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm z napędem zdalnym (wystającym 15 mm poza pokrywę czołową)	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja wtykowa	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN230604C 284011	–	–	XMN240804C 284024	–	–	
600	XMN230606C 284013	XMN230606C 284013	XMN230606CR 292907	XMN240806C 284026	XMN240806CR 125993	XMN240806C 284026	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy dla NZM2 (kontynuacja)



VT22709

Szerokość mm	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm pokrywa dla modułu RCD, wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	–	XMN231604CV 284015	–	XMN232404CV 284019	–	XMN241604CV 284028	XMN242404CV 284032
600	XMN240806CF 284659	–	XMN231606CV 284017	–	XMN232406CV 284021	XMN241606CV 284030	XMN242406CV 284034

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy dla NZM3



VT14209

Szerokość mm	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	2xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	–	–	–	–	XMN332404CV2 284044	–	
600	XMN330806C 284036	XMN331006C 284039	XMN341006C 284052	XMN341206C 284055	–	XMN332406CV2 284049	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy dla NZM3 (kontynuacja)



VT32209

Szerokość mm	1xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna tylko dla pola o głębokości 800 mm	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna tylko dla pola o głębokości 800 mm	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm z napędem zdalnym, wystającym 55 mm poza pokrywę czołową, bez możliwości obrotu pokrywy, wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm z napędem zdalnym, wystającym 55 mm poza pokrywę czołową, bez możliwości obrotu pokrywy, wersja stacjonarna
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN332404CV1 284042	XMN342404CV2 284060	XMN342404CV1 284058	–	–
600	XMN332406CV1 284047	XMN342406CV2 284065	XMN342406CV1 284063	XMN330806CR 284037	XMN341006CR 284053

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe otworowane, pokrywy czołowe z otworami pod urządzenia pomiarowe



VT14309

VT24909

VT24809

VT14109

VT14109

VT24609

Szerokość mm	9xRMQ d = 22,5 mm H = 100 mm	12xRMQ d = 22,5 mm H = 100 mm	2x urządzenia pomiarowe 72/72, 2x przełącznik, H = 150 mm	4x urządzenia pomiarowe 72/72, 1x przełącznik, H = 200 mm	2x urządzenia pomiarowe 72/72, 2x przełącznik, H = 150 mm	4x urządzenia pomiarowe 96/96, 2x przełącznik, H = 150 mm	2x urządzenia pomiarowe 96/96, 2x przełącznik, H = 200 mm	4x urządzenia pomiarowe 96/96, 1x przełącznik H = 200 mm
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XME0404CI 283927	—	XME0604CM 283935	XME0804CM 283940	—	—	—	—
600	—	XME0406CI 283931	—	—	XME0606CM2 283937	XME0606CM4 283938	XME0806CM2 283943	XME0806CM4 283944

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy pełne na wyłączniki



VT18309

Bieguny	NZM1- Zasłepka do pokrywy czołowej (miejsce rezerwowe)	NZM2- Zasłepka do pokrywy czołowej (miejsce rezerwowe)	NZM3- Zasłepka do pokrywy czołowej (miejsce rezerwowe)	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
3 bieguny	XAS1-4 284740	XAS2-3 284741	XAS3-3 284743	
4 bieguny	XAS1-4 284740	XAS2-4 284742	XAS3-4 284744	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla FAZ



VT08206

VT24509

Szerokość mm	min. H = 150 mm 1 rząd	min. H = 200 mm 1 rząd	min. H = 300 mm 2 rzędy	min. H = 400 mm 2 rzędy	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMMC0604M 283980	XMMC0804M 283984	XMMC1204M 283988	XMMC1604M 283992	
600	XMMC0606M 283982	XMMC0806M 283986	XMMC1206M 283990	XMMC1606M 283994	
800	XMMC0608M 106736	XMMC0808M 106737	–	–	
1000	XMMC0610M 106738	XMMC0810M 106739	–	–	

Akcesoria dla pól odpływowych: puste płyty montażowe



VT08006

Szerokość mm	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 250 mm	H = 300 mm	H = 350 mm	H = 400 mm
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XME0204M 283923	XME0404M 283929	XME0604M 284727	XME0804M 283941	XME1004M 144585	XME1204M 285684	XME1404M-1 110333	XME1604M 283949
600	XME0206M 283925	XME0406M 283933	XME0606M 284728	XME0806M 283945	XME1006M 144586	XME1206M 285686	XME1406M-1 110339	XME1606M 283951

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla PKZ



VT15409



VT15209

Szerokość mm	Pozioma 3 bieguny H = 50 mm PKZO	Pozioma 3 bieguny H = 100 mm PKZ2, PKZ4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMP030204M 284088	XMP430404M 284096	
600	XMP030206M 284090	XMP430406M 284098	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM1



VT15209

Szerokość mm	1xNZM1 poziomo 3 bieguny H = 100 mm wersja stacjonarna	1xNZM1 poziomo 4 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna	1xNZM1 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa	2xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	3xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	2xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	3xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN130404M 283996	XMN140604M 284004	XMN130604MP 121798	XMN131204MV 284000	–	XMN141204MV 284008	–	
600	XMN130406M 283998	XMN140606M 284006	XMN130606MP 121796	–	XMN131206MV 284002	–	XMN141206MV 284010	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM2



VT08106

Szerokość mm	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm z napędem zdalnym (wystającym 15 mm poza pokrywą czołową)	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja wtykowa	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm pokrywa dla modelu RCD wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN230604M 284012	–	–	XMN240804M 284025	–	–	XMN231604MV 284016	
600	XMN230606M 284014	XMN230606MP 284724	XMN230606M 284014	XMN240806M 284027	XMN240806MP 284726	XMN240806MF 134485	–	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM2 (kontynuacja)



VT32309

Szerokość mm	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	–	XMN232404MV 284020	–	XMN241604MV 284029	XMN242404MV 284033	
600	XMN231606MV 284018	–	XMN232406MV 284022	XMN241606MV 284031	XMN242406MV 284035	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM3



VT32109

Szerokość mm	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	2xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	–	–	–	–	XMN332404MV 284046	–	XMN332404MV 284046	
600	XMN330806M 284038	XMN331006M 284041	XMN341006M 284054	XMN341206M 284057	–	XMN332406MV 284051	XMN332406MV 284051	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM3 (kontynuacja)



VT32109

Szerokość mm	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm z napędem zdalnym, wystającym 55 mm poza pokrywę czołową, bez możliwości obrotu pokrywy, wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm z napędem zdalnym, wystającym 55 mm poza pokrywę czołową, bez możliwości obrotu pokrywy, wersja stacjonarna
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN342404MV 284062	XMN342404MV 284062	–	–
600	XMN342406MV 284067	XMN342406MV 284067	XMN330806M 284038	XMN341006M 284054

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązań na 5000 A w polu o głębokości 1000 mm

Akcesoria dla pól odpływowych: przedłużenie płyty montażowej, przegrody dla przedziałów kablowych w polach odpływowych



VT01611

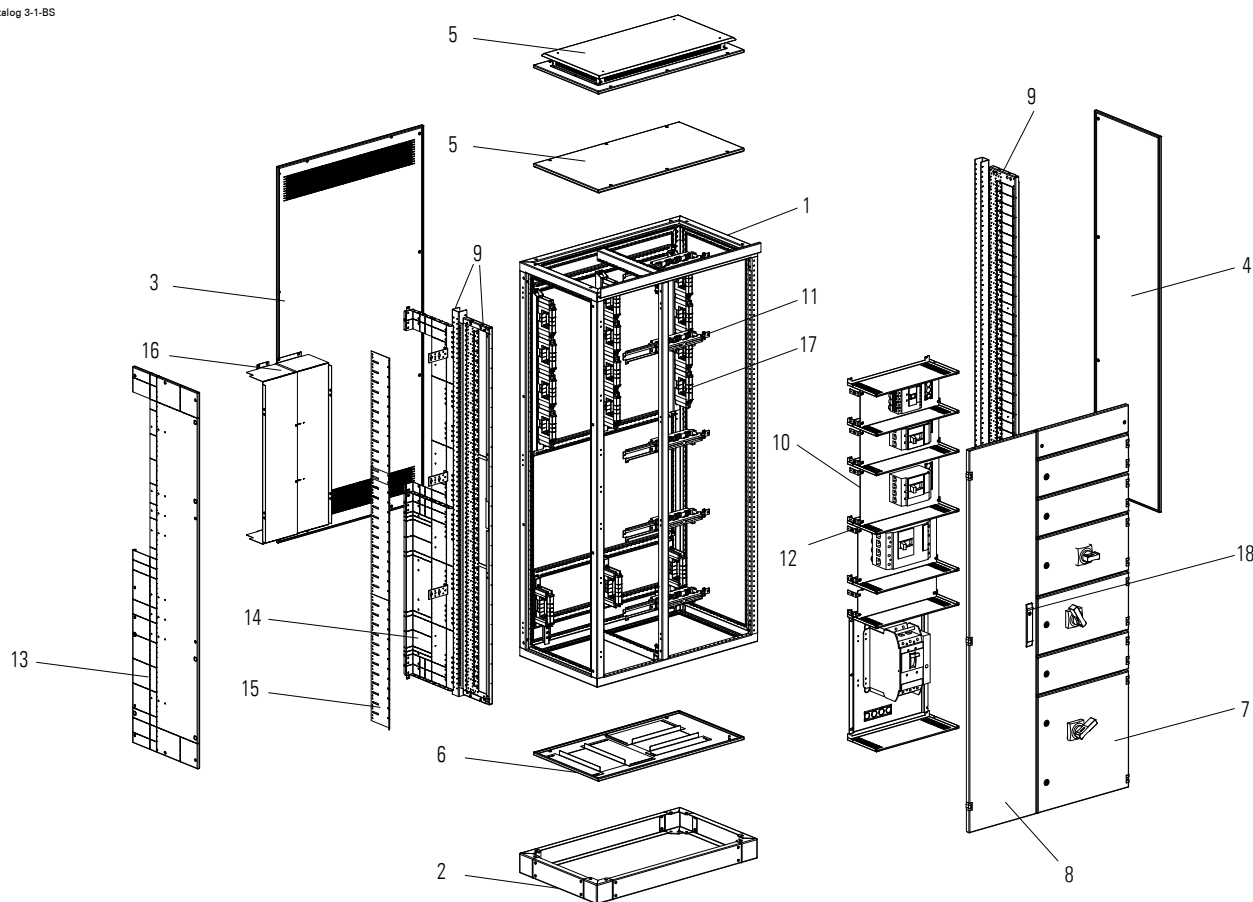
Szerokość pola mm	Szerokość przedziału aparatuowego mm	Szerokość przedziału kablowego mm	Pola odpływowe z NZM, forma 2/4
			Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
600	425	172	XPFBCEB172 158606
800	425	372	XPFBCEB372 158607
	600	197	XPFBCEB197 158608
1000	600	397	XPFBCEB397 158609
1200	600	597	XPFBCEB597 158610

Do mocowania bloków zacisków w przedziale kablowym, służy także jako przegroda pomiędzy przedziałem kablowym i przedziałem szyn głównych, dla pól odpływowych w systemie na 5000 A (z dodatkowym przedziałem szyn głównych). Stosowanie tej przegrody jest konieczne.

Uwagi

Pola odpływowe XF Box Solution – rozdzielnice MCC w wersji stacjonarnej

Katalog 3-1-BS



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi do przedziału aparaturowego
- 8 Drzwi do przedziału kablowego
- 9 Zestaw montażowy dla Box Solution
- 10 Płyta montażowa
- 11 Izolatory do szyn rozdzielczych
- 12 Przegroda: moduł montażowy / moduł montażowy
- 13 Przegroda pole/pole
- 14 Przegroda: przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych
- 15 Listwa zamykająca
- 16 Przegroda: przedział kablowy / przedział szyn głównych
- 17 Izolatory szyn głównych
- 18 Mechanizm zamka

Cechy

- szerokości: 800 / 1000 / 1200 mm
- szerokość modułu: 425 i 600 mm
- każdy moduł posiada osobne drzwi do przedziału aparaturowego
- wersje 3- i 4-biegunowe
- aparaty w wersji stacjonarnej i wysuwnej
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi
- dostęp po otwarciu drzwi lub poprzez napęd drzwiowy
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- puste płyty i płyty modułów do montażu aparatury modułowej
- stopień ochrony IP31, IP55
- forma 4

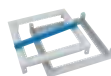
Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pole Box Solution, rozdzielnice do sterowania napędami – montaż na stałe



VT19510



VT13310



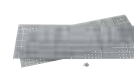
VT10109



VT00509



VT15909



VT25109



VT25609

Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość modułu	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe (to zamiany przedniego słupka)	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Zestaw montażowy dla Box Solution, zawierający 4 słupki do ramy	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn głównych
mm	mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	800	425	XSFB0806 284238	–	XSFH20 284245	–	XSMFDB0606-BS 125829	XBBB08 283861	XPFC2006 284132	XPFCB04 284119
		600	XSFB0806 284238	–	XSFH20 284245	–	XSMFDB0606-BS 125829	XBBB08 283861	XPFC2006 284132	XPFCB02 284745
	1000	600	XSFB1006 284241	–	XSFH20 284245	–	XSMFDB0606-BS 125829	XBBB10 283862	XPFC2006 284132	XPFCB04 284119
	1200	600	XSFB1206 284243	–	XSFH20 284245	–	XSMFDB0606-BS 125829	XBBB12 283863	XPFC2006 284132	XPFCB06 284746
800	800	425	XSFB0808 284239	–	XSFH20 284245	–	XSMFDB0608-BS 125970	XBBB08 283861	XPFC2008 284133	XPFCB04 284119
		600	XSFB0808 284239	–	XSFH20 284245	–	XSMFDB0608-BS 125970	XBBB08 283861	XPFC2008 284133	XPFCB02 284745
	1000	600	XSFB1008 284242	–	XSFH20 284245	–	XSMFDB0608-BS 125970	XBBB10 283862	XPFC2008 284133	XPFCB04 284119
	1200	600	XSFB1208 284244	–	XSFH20 284245	–	XSMFDB0608-BS 125970	XBBB12 283863	XPFC2008 284133	XPFCB06 284746
800+200	800	425	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XSMFDB0608-BS 125970	XBBB08 283861	XPFC2008 284133	XPFCB04 284119
		600	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XSMFDB0608-BS 125970	XBBB08 283861	XPFC2008 284133	XPFCB02 284745
	1000	600	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XSMFDB0608-BS 125970	XBBB10 283862	XPFC2008 284133	XPFCB04 284119
	1200	600	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XSMFDB0608-BS 125970	XBBB12 283863	XPFC2008 284133	XPFCB06 284746

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

→ Izolatory pionowych szyn rozdzielczych oraz izolatory szyn PE/PEN w przedziale kablowym są dostępne na stronie 156.

→ Płyty montażowe są dostępne na stronie 158.

→ Drzwi do przedziałów aparaturowych są dostępne na stronie 157.

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT03207

VT10209

VT33709

VT09809

VT09809

VT23309

VT26509

VT13409

VT08206

VT23309

Przegroda przedział aparaturowy / przedział aparaturowy	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Drzwi do przedziału kablowego, do IP55	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

	OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
①	XPFMM04 284147	XSAF200106 289908	XSDFMC2004 284184	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806-XF 121442	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—
②	XPFMM06 284148	XSAF200106 289908	XSDFCC2002-1 284700	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806-XF 121442	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—
③	XPFMM06 284148	XSAF200106 289908	XSDFCC2004 284183	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006-XF 121444	XSPBM1006-1 284296	XAD1006 283814	—
④	XPFMM06 284148	XSAF200106 289908	XSDFCC2006 102052	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1206 284314	XSPTF1206-XF 121446	XSPBM1206-1 284299	XAD1206 283816	—

	OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
⑤	XPMM04 284147	XSAF200108 289909	XSDFMC2004 284184	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808-XF 121443	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—
⑥	XPMM06 284148	XSAF200108 289909	XSDFCC2002-1 284700	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808-XF 121443	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—
⑦	XPMM06 284148	XSAF200108 289909	XSDFCC2004 284183	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008-XF 121445	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815	—
⑧	XPMM06 284148	XSAF200108 289909	XSDFCC2006 102052	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208-XF 121447	XSPBM1208-1 284300	XAD1208 283817	—

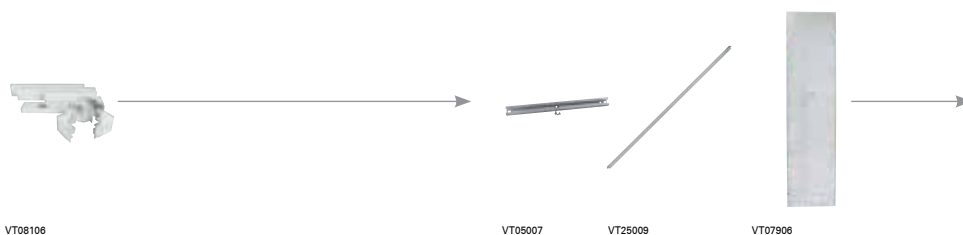
	OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
⑨	XPMM04 284147	XSAF2000-150-1000 150493	XSDFM2004 284184	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808-XF 121443	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485
⑩	XPMM06 284148	XSAF2000-150-1000 150493	XSDFC2002-1 284700	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808-XF 121443	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485
⑪	XPMM06 284148	XSAF2000-150-1000 150493	XSDFC2004 284183	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008-XF 121445	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815	XSPTC1002 150487
⑫	XPMM06 284148	XSAF2000-150-1000 150493	XSDFC2006 102052	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208-XF 121447	XSPBM1208-1 284300	XAD1208 283817	XSPTC1202 150489

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Belka wspornika na całą wyso- kość pola	Przegroda pole/pole	Przegroda po- le/pole dla ra- my dodatkowej o głębokości 200 mm ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
①	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
②	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
③	XAP011006 283832	XAP021006 283846	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
④	XAP011206 283834	XAP021206 283848	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
⑤	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑥	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑦	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑧	XAP011208 283835	XAP021208 283849	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
⑨	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑩	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑪	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑫	XAP011210 150502	XAP021210 150510	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

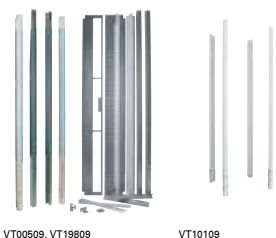
³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Uwagi

System rozdzielnic xEnergy

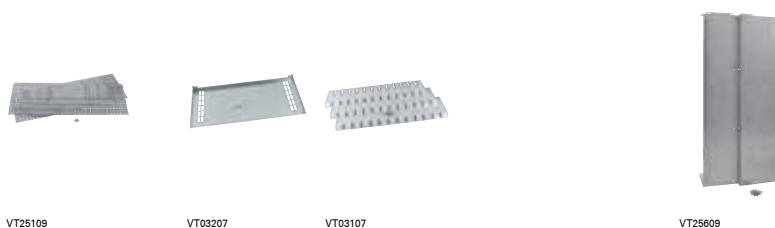
Akcesoria

Zestawy montażowe, profile pionowe



Głębokość pola mm	Zestaw montażowy dla Box Solution, forma 4, dla modułów o szerokościach 425/600 mm	1 profil pionowy dla Box Solution (element zapasowy)	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
600	XSMFDB0606-BS 125829	XSFH20-1 109254	
800	XSMFDB0608-BS 125970		

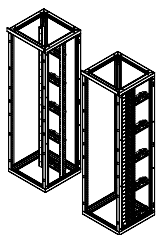
Akcesoria dla pól odpływowych: przegrody podziału wewnętrznego



Głębokość pola mm	Forma 2/4, przegroda przedział szyn / przedział szyn rozdzielczych	Forma 4, przegroda przedział aparatowy / przedział aparatowy	Forma 4, dodatkowa przegroda przedział aparatowy / przedział kablów L = 650 mm	Szerokość pola mm	Forma 2/4, przegroda przedział szyn rozdzielczych / przedział kablów o szerokościach 200/400/600 mm	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw		Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
600	XPFC02006 284132	XPFMM04 284147	XPFMC 284146	800	XPFCB02 284745	
800	XPFC02008 284133	XPFMM06 284148	—	1000	XPFCB04 284119	
				1200	XPFCB06 284746	

System rozdzielnic xEnergy

Szyny rozdzielcze do 1600 A dla pól odpływowych



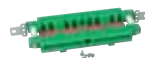
00123137_0

Cechy

- 800–1600 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT, TT
- I_{cw} (1 s) do 50 kA¹⁾



VT04507



VT04607



VT18909



VT19009

I_e	Przekrój szyn		Typ Wspornik szyn		Typ Kątownik mocujący dla N i PEN w przedziale kablowym ¹⁾	
A	L1, L2, L3, pełny N mm ²	PE, PEN mm ²	3 bieguny L1, L2, L3, lub 4 bieguny L1, L2, L3, N	Zakończenie dolne	PE lub PEN	N+PEN
			Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Szyny rozdzielcze z boku, odległość między osiami szyn 60 mm						
800	2 x 20 x 10	1 x 20 x 10	XDSF08 283888	XDSF08E 283889	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1250	2 x 40 x 10	1 x 40 x 10	XDSF12 283890	XDSF12E 283891	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1600	2 x 60 x 10	1 x 60 x 10	XDSF16 283892	XDSF16E 283893	XDSFP 283895	XDSFN 283894



VT05107



VT00412

Szerokość modułu	Typ Przedłużacz wspornika szyn XDSF... dla szyn rozdzielczych, montowanych z tyłu	Typ Przedłużacz wspornika do mocowania w dolnej pozycji
mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	nie jest wymagany	—
600	XDB06 283885	XADB06E 166745

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: drzwi do przedziałów aparatowych w Box Solution



VT22109



VT02009

Szerokość mm	H = 200 mm	H = 300 mm	H = 350 mm	H = 400 mm	H = 500 mm	H = 600 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XSDFMC0204 109240	XSDFMC0304 109241	XSDFMC0304-1 109242	XSDFMC0404 109243	XSDFMC0504 109244	XSDFMC0604 109245	
600	XSDFMC0206 109246	XSDFMC0306 109247	XSDFMC0306-1 109248	XSDFMC0406 109249	XSDFMC0506 109250	XSDFMC0606 109251	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy na zatrzask bez wycięcia dla Box Solution



VT00709

Szerokość mm	H = 150 mm	H = 250 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMC0604-BS 125983	XMC1004-BS 125984	
600	XMC0606-BS 125985	XMC1006-BS 125986	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla Box Solution



VT00808

Szerokość mm	NZM1 3+4 bieguny H = 200 mm pozioma	NZM2 3 bieguny H = 200 mm pozioma	NZM2 4 bieguny H = 300 mm pozioma wersja stacjonarna/ wtykowa	NZM3 3+4 bieguny H = 600 mm pionowa wersja stacjonarna	NZM3 3+4 bieguny H = 600 mm pozioma wersja stacjonarna	NZM3 3+4 bieguny H = 300 mm pozioma wersja stacjonarna	NZM3 3+4 bieguny H = 500 mm pozioma wersja wysuwna
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN130804M-BS 125973	XMN230804M-BS 125974	XMN241204M-BS 125975	XMN342404M-BS 125976	–	–	–
600	XMN130806M-BS 125977	XMN230806M-BS 125978	XMN241206M-BS 125979	–	XMN342406M-BS 125982	XMN341206M-F-BS 125980	XMN342006M-W-BS 125981

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe bez otworów dla Box Solution



VT08006

Szerokość mm	H = 200 mm	H = 300 mm	H = 300 mm	H = 400 mm	H = 600 mm	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
600	XME0806M 283945	XME1206M 285686	XME1406M-1 110339	XME1606M 283951	XME2406M 285687	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązań na 5000 A w polu o głębokości 1000 mm

Akcesoria dla pól odpływowych: przedłużenie płyty montażowej, przegrody dla przedziałów kablowych w polach odpływowych



VT01611

Szerokość pola mm	Szerokość przedziału aparaturowego mm	Szerokość przedziału kablowego mm	Box Solution
			Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
800	425	372	XPFB372 158607
	600	197	XPFB197 158608
1000	600	397	XPFB397 158609
1200	600	597	XPFB597 158610

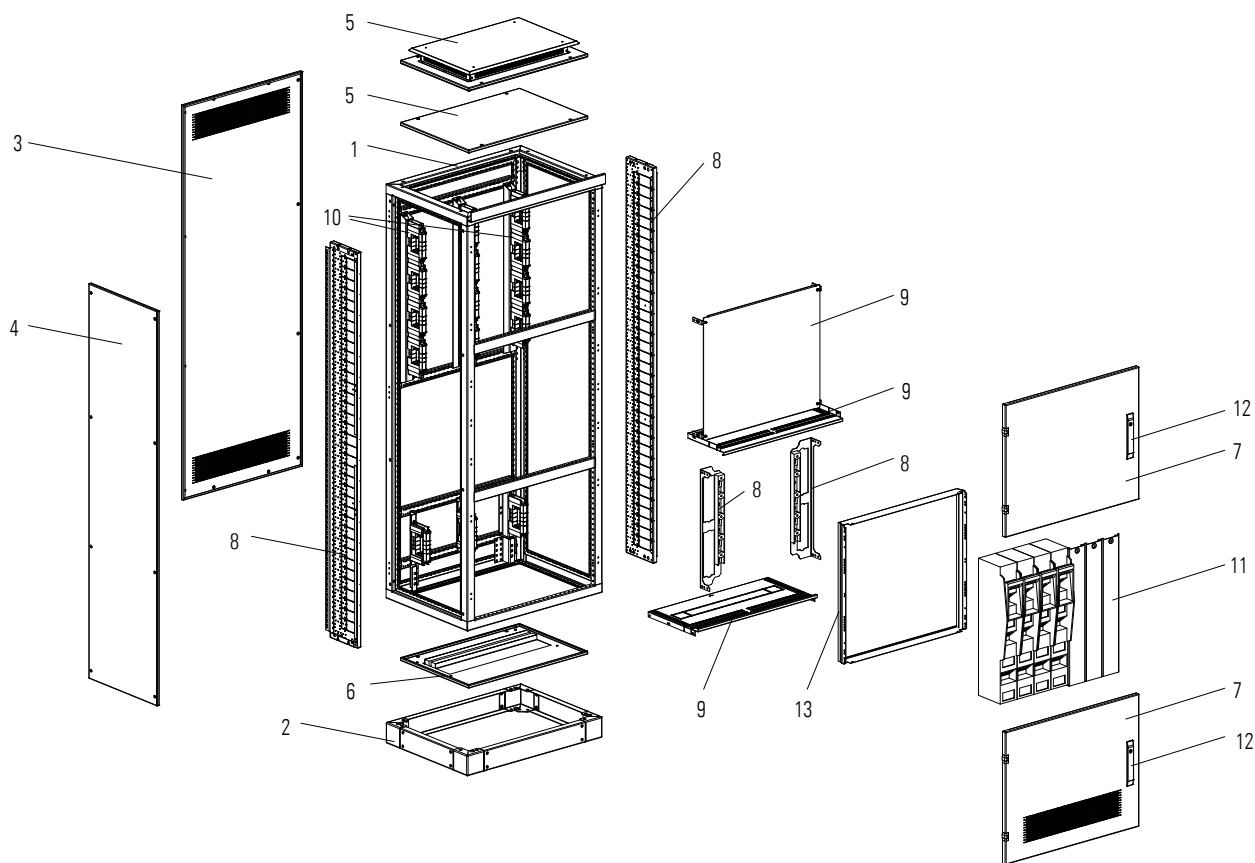
Do mocowania bloków zacisków w przedziale kablowym, służy także jako przegroda pomiędzy przedziałem kablowym i przedziałem szyn głównych, dla pól odpływowych w systemie na 5000 A (z dodatkowym przedziałem szyn głównych). Stosowanie tej przegrody jest konieczne.

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pola odpływowe XF dla rozłączników bezpiecznikowych SL

Katalog 4-1-SL



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Uniwersalny zestaw montażowy dla rozłączników listwowych SL
- 9 Przegrody podziału wewnętrznych
- 10 Izolatory szyn głównych
- 11 Zaślepka pustego miejsca
- 12 Mechanizm zamka
- 13 Listwa maskująca

Cechy

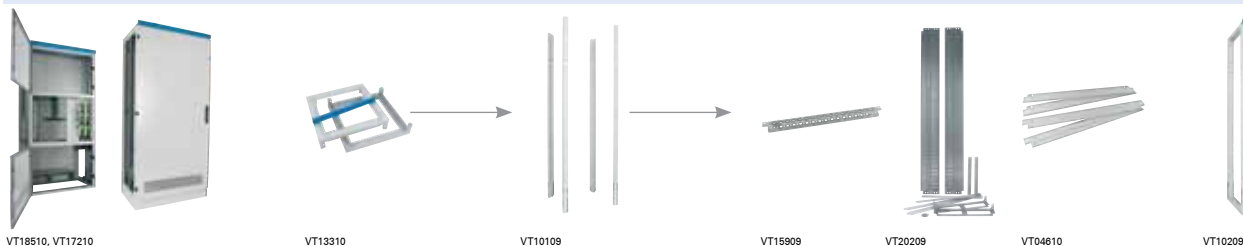
- szerokości: 600 / 800 / 1000 mm
- montaż pionowy rozłączników listwowych
- forma 3
- stopień ochrony IP31, IP55
- dostęp z zewnątrz lub po otwarciu drzwi
- połączenie przewodów z góry lub z dołu

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Możliwość stosowania rozłączników listwowych od: Eaton, Jean Müller, M.Schneider, Wöhner, Pronutec. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka zprzyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pola odpływowe dla pionowych rozłączników listwowych SL w formie 3, szyny montowane z tyłu

Forma 3



Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość przedziału aparaturowego	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ³⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ³⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Uniwersalny zestaw montażowy dla rozłączników listwowych SL	Listwa maskująca	Rama dodatkowego przedziału transportowego ⁴⁾
mm	mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	600	500	XSFB0606 284235	–	XSFB20 284245	–	XBBB06 283860	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH06 143419	OPCJA XSAF200106 289908
	800	700	XSFB0806 284238	–	XSFB20 284245	–	XBBB08 283861	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH08 143420	XSAF200106 289908
	1000	900	XSFB1006 284241	–	XSFB20 284245	–	XBBB10 283862	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH10 143421	XSAF200106 289908
800	600	500	XSFB0608 284236	–	XSFB20 284245	–	XBBB06 283860	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH06 143419	OPCJA XSAF200108 289909
	800	700	XSFB0808 284239	–	XSFB20 284245	–	XBBB08 283861	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH08 143420	XSAF200108 289909
	1000	900	XSFB1008 284242	–	XSFB20 284245	–	XBBB10 283862	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH10 143421	XSAF200108 289909
800+200	600	500	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH06 143419	OPCJA XSAF2000-150-1000 150493
	800	700	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH08 143420	XSAF2000-150-1000 150493
	1000	900	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH10 143421	XSAF2000-150-1000 150493

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



		Dostęp do rozłączników SL z zewnątrz			Dostęp do rozłączników SL po otwarciu drzwi na wysokość pola					
Przegrody, płyty separujące ¹⁾	Przegrody, płyty separujące dla EVEN ¹⁾	Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, lewe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, na wysokość pola, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, na wysokość pola, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, na wysokość pola, wentylowane, lewe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, na wysokość pola, przezroczyste, do IP55	Belka poprzeczna (wymagana jedynie do drzwi na całą wysokość pola)	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
		Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł					
① XPL06 284161	XPLB0606 116456	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSFD0606 113992	
② XPL08 284162	XPLB0806 116457	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSFD0608 113993	
③ XPL10 285500	XPLB1006 116458	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSFD0610 113994	
		Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł					
④ XPL0608 126006	XPLB0608 124415	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSFD0606 113992	
⑤ XPL0808 126007	XPLB0808 124416	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSFD0608 113993	
⑥ XPL1008 126008	XPLB1008 124417	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSFD0610 113994	
		Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł					
⑦ XPL0608 126006	XPLB0608 124415	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSFD0606 113992	
⑧ XPL0808 126007	XPLB0808 124416	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSFD0608 113993	
⑨ XPL1008 126008	XPLB1008 124417	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSFD0610 113994	

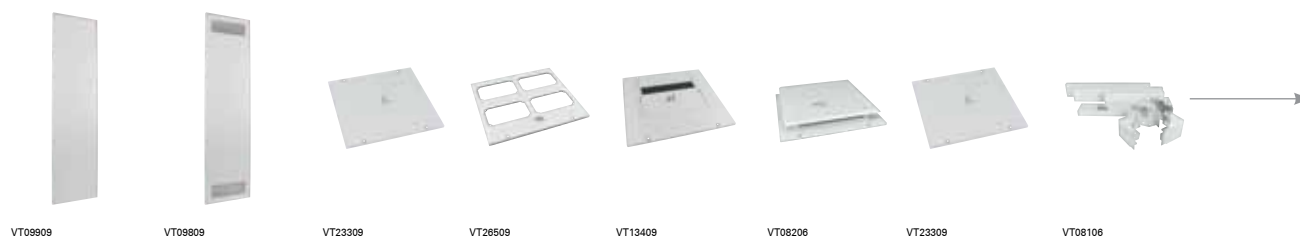
Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55		Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31		Pokrywa górna pełna, do IP55		Pokrywa górna pod flansze, do IP55		Pokrywa górna dzielona, do IP31 ²⁾		Pokrywa górna ochronna, do IP31		Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ³⁾		Cokół wysokość 100 mm		Cokół wysokość 200 mm	
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.	
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
①	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	—	XAP010606 283826	XAP020606 283840								
②	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—	XAP010806 283829	XAP020806 283843								
③	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 104529	XAD1006 283814	—	XAP011006 283832	XAP021006 283846								
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
④	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	—	XAP010608 283827	XAP020608 283841								
⑤	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—	XAP010808 283830	XAP020808 283844								
⑥	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	—	XAP011008 283833	XAP021008 283847								
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
⑦	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505								
⑧	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506								
⑨	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508								

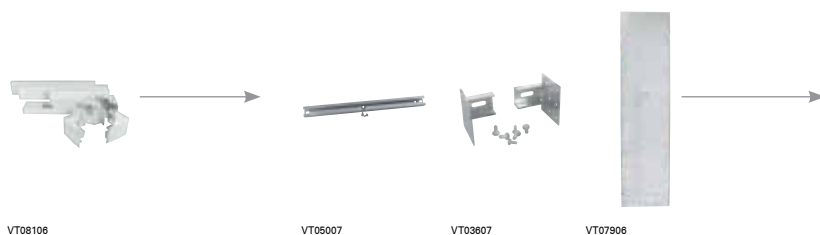
Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Kątowniki mocujące boczne do wsporników kabli	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ³⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł						
①	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
②	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
③	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
Wybierz tylko jeden artykuł						
④	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
⑤	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
⑥	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
Wybierz tylko jeden artykuł						
⑦	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑧	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑨	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Zestawy montażowe, listwy zaślepiające do ramy



VT20209



VT04610

Szerokość pola mm	Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych SL, dostosowane dla wszystkich szerokości (600/800/1000 mm)	Listwy zaślepiające do ramy dla pól SL, dostosowane do zestawów XSMLV	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
600	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH06 143419	
800	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH08 143420	
1000	XSMLV 144583	XSMLV-I-CH10 143421	

Akcesoria dla pól odpływowych SL: przegrody, pokrywy zaślepiające



VT21209



VT02209



VT08506



VT08606



VT34210

Szerokość pola mm	Dla pól odpływowych SL, głębokość pola 600 mm	Dla pól odpływowych SL, głębokość pola 800 mm	Dla pól odpływowych SL, głębokość pola 600 mm połączenie typu EVEN	Dla pól odpływowych SL, głębokość pola 800 mm połączenie typu EVEN	Pokrywy zaślepiające dla wszystkich typów rozłączników listwowych / różnych producentów, szerokość 50 mm	Pokrywy zaślepiające dla wszystkich typów rozłączników listwowych / różnych producentów, szerokość 100 mm	Profil zaślepiający dla pokryw zaślepiających SL (w celu zastąpienia szczeliny pomiędzy szynami rozdzielczymi i pokrywą zaślepiającą)
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 m
600	XPL06 284161	XPL0608 126006	XPLB0606 116456	XPLB0608 124415	XME0602CL 289904	XME0604CL 289905	XPLSTB-1000 150540
800	XPL08 284162	XPL0808 126007	XPLB0806 116457	XPLB0808 124416	XME0602CL 289904	XME0604CL 289905	XPLSTB-1000 150540
1000	XPL10 285500	XPL1008 126008	XPLB1006 116458	XPLB1008 124417	XME0602CL 289904	XME0604CL 289905	XPLSTB-1000 150540

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A w polu o głębokości 1000 mm

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)

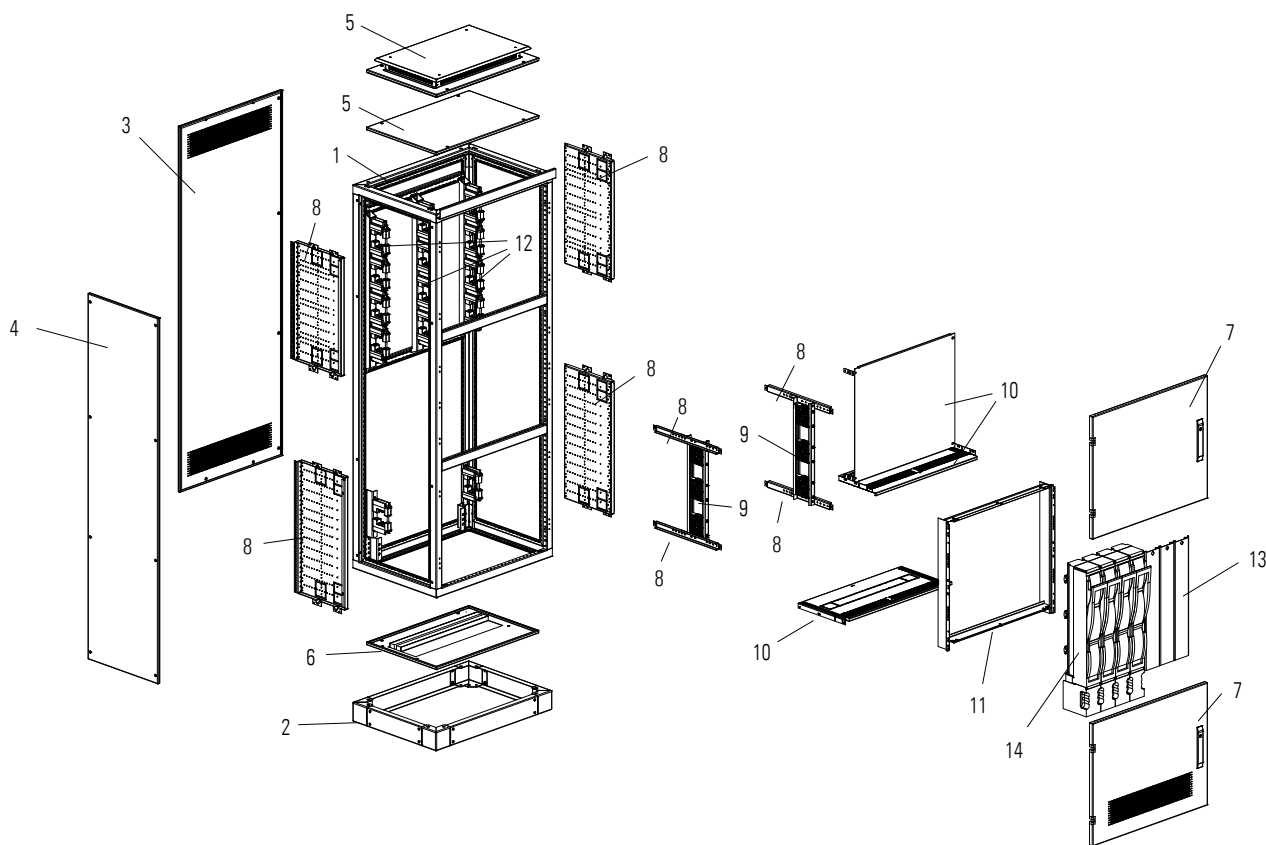


VT23809

Szerokość pola mm	Przedłużenie przegrody dla aplikacji na 5000 A, przedział podłączeniowy / szyn głównych	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
600	XPIBCB-H-06019 150515	
800	XPIBCB-H-08019 150516	
1000	XPIBCB-H-10019 150518	

Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych SL z szynami rozdzielczymi przechodzącymi z pola do pola – system SL-I

XSMLV-I_explosi



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Uniwersalny zestaw montażowy dla rozłączników listwowych SL
- 9 Izolatory szyn rozdzielczych
- 10 Przegrody podziału wewnętrznego
- 11 Listwa maskująca – z góry i z dołu
- 12 Izolatory szyn głównych
- 13 Zaślepka pustego miejsca
- 14 Rozłącznik listwowych SL

Cechy

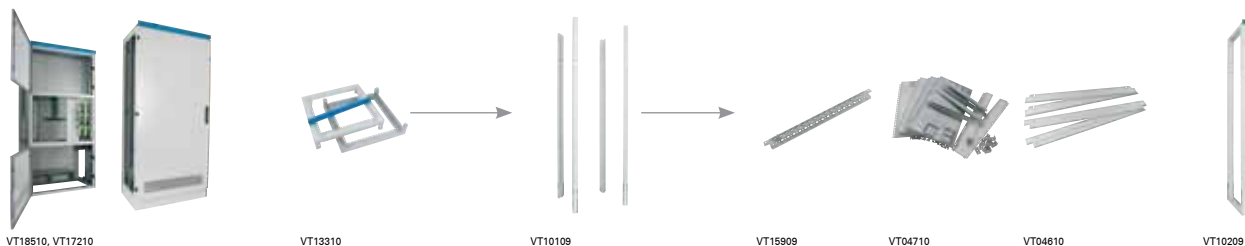
- szerokości: 600 / 800 / 1000 mm
- montaż pionowy rozłączników listwowych
- forma 3
- stopień ochrony IP31, IP55
- dostęp z zewnątrz lub po otwarciu drzwi
- połączenie przewodów z góry lub z dołu

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Możliwość stosowania rozłączników listwowych od: Eaton, Jean Müller, M.Schneider, Wöhner, Pronutec. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pola odpyływowe z pionowymi rozłącznikami listwowymi SL w formie 3, szyny główne montowane z tyłu, szyny rozdzielcze do 3200 A przystosowane do połączenia bezprzerwowego (pole – pole)

Forma 3



Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość przedziału aparaturowego	Rama górna/dolna	Rama górna/dolna głębokość 200 mm ³⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ³⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Uniwersalny zestaw montażowy dla rozłączników listwowych SL	Listwa maskująca	Rama dodatkowego przedziału transportowego ⁴⁾
mm	mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	600	500	XSFB0606 284235	–	XSFB20 284245	–	XBBB06 283860	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH06 143419	OPCJA XSAF200106 289908
	800	700	XSFB0806 284238	–	XSFB20 284245	–	XBBB08 283861	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH08 143420	XSAF200106 289908
	1000	900	XSFB1006 284241	–	XSFB20 284245	–	XBBB10 283862	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH10 143421	XSAF200106 289908
800	600	500	XSFB0608 284236	–	XSFB20 284245	–	XBBB06 283860	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH06 143419	OPCJA XSAF200108 289909
	800	700	XSFB0808 284239	–	XSFB20 284245	–	XBBB08 283861	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH08 143420	XSAF200108 289909
	1000	900	XSFB1008 284242	–	XSFB20 284245	–	XBBB10 283862	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH10 143421	XSAF200108 289909
800+200	600	500	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH06 143419	OPCJA XSAF2000-150-1000 150493
	800	700	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH08 143420	XSAF2000-150-1000 150493
	1000	900	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH10 143421	XSAF2000-150-1000 150493

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

→ Izolatory szyn rozdzielczych dostępne są na stronie 176.

Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



		Dostęp do rozłączników SL z zewnątrz			Dostęp do rozłączników SL po otwarciu drzwi na wysokość pola					
Przegrody, płyty separujące ¹⁾		Przegrody, płyty separujące dla EVEN ¹⁾	Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane, lewe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, na wysokość pola, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, na wysokość pola, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, na wysokość pola, wentylowane, lewe, do IP31	Drzwi do przedziału aparaturowego, na wysokość pola, przezroczyste, do IP55	Belka poprzeczna (wymagana jedynie do drzwi na całą wysokość pola)
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
		Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł					
①	XPL06 284161	XPLB0606 116456	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSFD0606 113992
②	XPL08 284162	XPLB0806 116457	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSFD0608 113993
③	XPL10 285500	XPLB1006 116458	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSFD0610 113994
④	XPL0608 126006	XPLB0608 124415	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSFD0606 113992
⑤	XPL0808 126007	XPLB0808 124416	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSFD0608 113993
⑥	XPL1008 126008	XPLB1008 124417	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSFD0610 113994
⑦	XPL0608 126006	XPLB0608 124415	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSFD0606 113992
⑧	XPL0808 126007	XPLB0808 124416	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSFD0608 113993
⑨	XPL1008 126008	XPLB1008 124417	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–	XSFD0610 113994

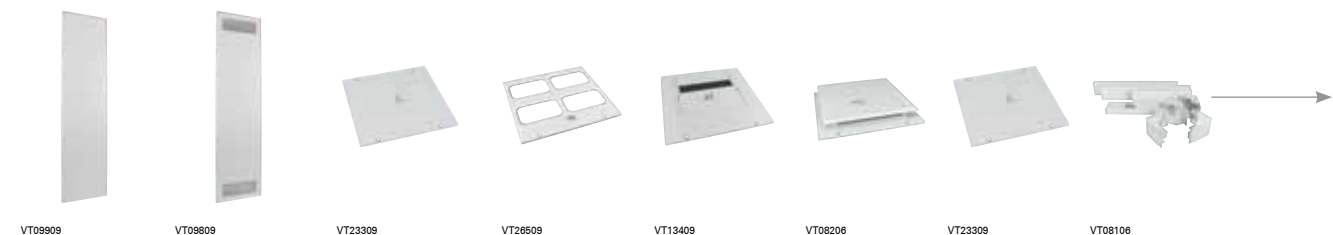
Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ²⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ³⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł	
① XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	–	XAP010606 283826	XAP020606 283840
② XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843
③ XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 104529	XAD1006 283814	–	XAP011006 283832	XAP021006 283846
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł	
④ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	–	XAP010608 283827	XAP020608 283841
⑤ XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	–	XAP010808 283830	XAP020808 283844
⑥ XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	–	XAP011008 283833	XAP021008 283847
Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł	
⑦ XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505
⑧ XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506
⑨ XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508

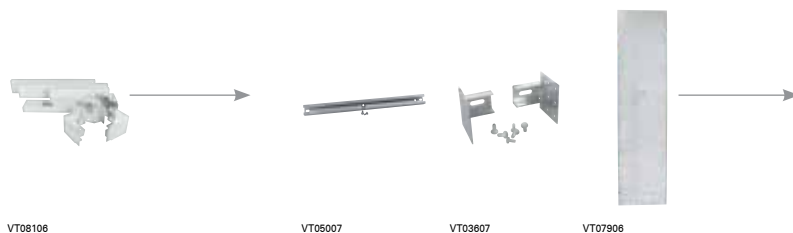
Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Kątowniki mocujące boczne do wsporników kabli	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ³⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł					
①	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
②	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
③	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
	Wybierz tylko jeden artykuł					
④	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
⑤	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
⑥	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
	Wybierz tylko jeden artykuł					
⑦	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑧	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑨	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

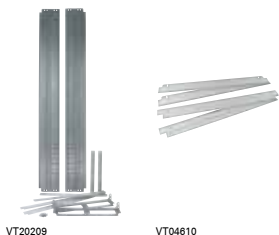
⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

System rozdzielnic xEnergy

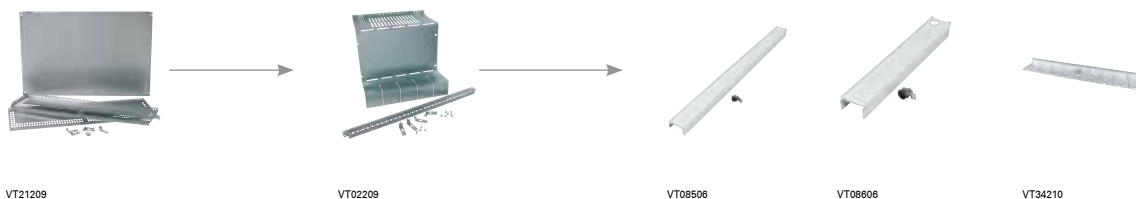
Akcesoria

Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych SL-I, listwy zaślepiające do ramy



Szerokość pola mm	Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych SL-I, dostosowane dla wszystkich szerokości (600/800/1000 mm)	Listwy zaślepiające do ramy dla pól SL-I, dostosowane do zestawów XSMLV-I	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
600	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH06 143419	
800	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH08 143420	
1000	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH10 143421	

Akcesoria dla pól odpływowych SL-I: przegrody, pokrywy zaślepiające



Szerokość pola mm	Dla pól odpływowych SL-I, głębokość pola 600 mm	Dla pól odpływowych SL-I, głębokość pola 800 mm	Dla pól odpływowych SL-I, głębokość pola 600 mm połączenie typu EVEN	Dla pól odpływowych SL-I, głębokość pola 800 mm połączenie typu EVEN	Pokrywy zaślepiające dla wszystkich typów rozłączników listwowych / różnych producentów, szerokość 50 mm	Pokrywy zaślepiające dla wszystkich typów rozłączników listwowych / różnych producentów, szerokość 100 mm	Profil zaślepiający dla pokryw zaślepiających SL-I (w celu zastąpienia szczeliny pomiędzy szynami rozdzielczymi i pokrywą zaślepiającą)
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 m
600	XPL06 284161	XPL0608 126006	XPLB0606 116456	XPLB0608 124415	XME0602CL 289904	XME0604CL 289905	XPLSTB-1000 150540
800	XPL08 284162	XPL0808 126007	XPLB0806 116457	XPLB0808 124416	XME0602CL 289904	XME0604CL 289905	XPLSTB-1000 150540
1000	XPL10 285500	XPL1008 126008	XPLB1006 116458	XPLB1008 124417	XME0602CL 289904	XME0604CL 289905	XPLSTB-1000 150540

System rozdzielnic xEnergy

Szyny rozdzielcze dla SL-I do 3200 A, przechodzące przez kilka pól



VT04510

I_e	Przekrój szyn		Typ
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw
1600	2 x 40 x 10	1 x 40 x 10	XDSF16-SL-I 143280
2000	2 x 60 x 10	1 x 60 x 10	XDSF20-SL-I 143281
2500	2 x 80 x 10	1 x 80 x 10	XDSF25-SL-I 143282
3200	2 x 100 x 10	1 x 100 x 10	XDSF32-SL-I 143283

Akcesoria: elementy mocujące dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych SL

Śruba z łbem młoteczkowym

Rozmiar mm	Typ	Nr art. na jedn. jedn. = 30 szt.	
			VT28710

Podkładka – wymagane do przykręcania śruby z łbem młoteczkowym do szyny miedzianej, jak również do łatwiejszego mocowania rozłączników bezpiecznikowych listwowych.

12 x 66	XNNHKS-M12X66	144071
12 x 80	XNNHKS-M12X80	144072
12 x 100	XNNHKS-M12X100	144073
12 x 120	XNNHKS-M12X120	144074

Podkładka M12

Typ	Nr art. na jedn. jedn. = 30 szt.	
		VT28810

Podkładka – wymagane do przykręcania śruby z łbem młoteczkowym do szyny miedzianej, jak również do łatwiejszego mocowania rozłączników bezpiecznikowych listwowych.

XNHS-M12	144075
-----------------	--------

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A w polu o głębokości 1000 mm

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)



VT23809

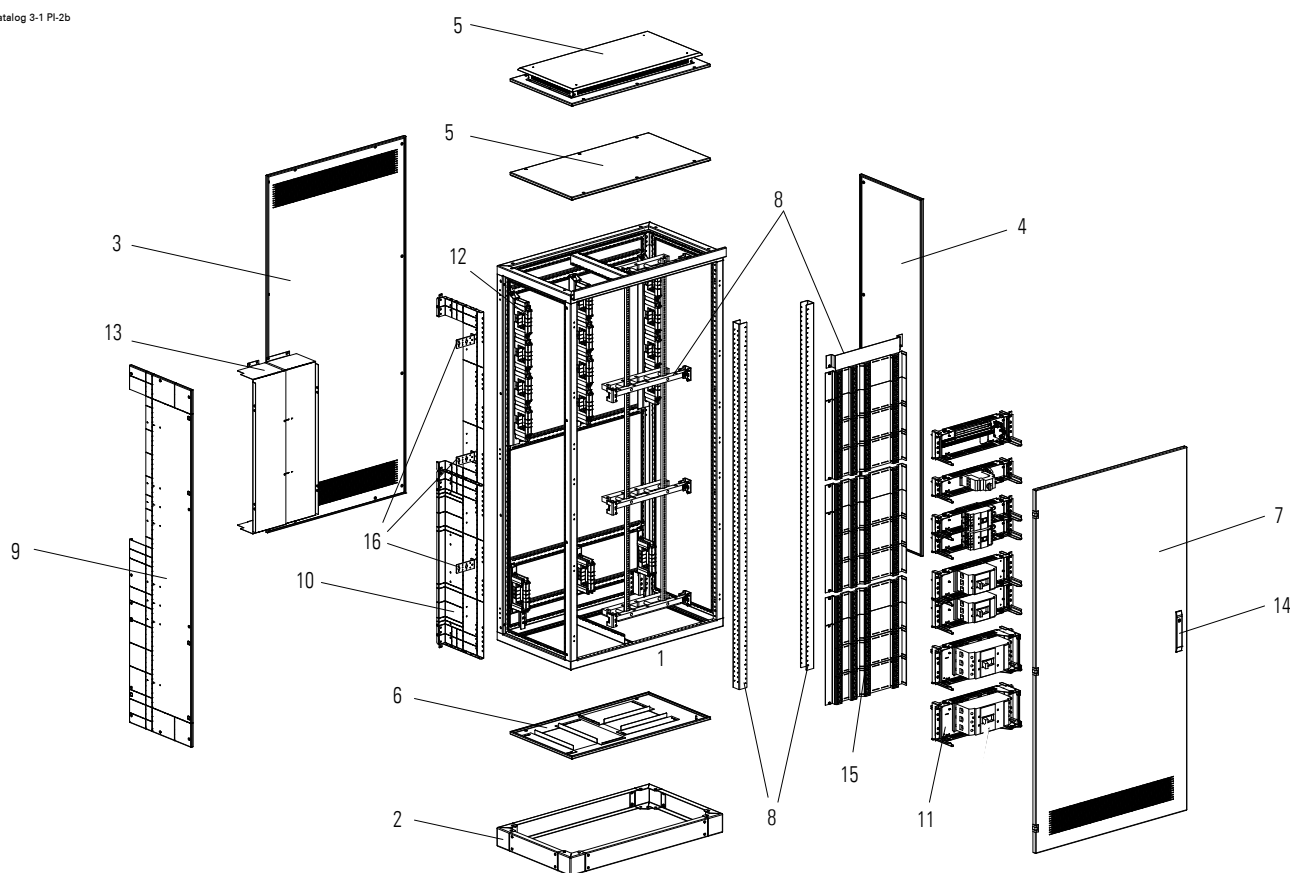
Szerokość pola mm	Przedłużenie przegrody dla aplikacji na 5000 A, przedział podłączeniowy / szyn głównych	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
600	XPIBCB-H-06019 150515	
800	XPIBCB-H-08019 150516	
1000	XPIBCB-H-10019 150518	

XR – Pola odpływowe wtykowe

Pola odpływowe w wykonaniu wtykowym w formie 2	179
Pola odpływowe w wykonaniu wtykowym w formie 4	191
Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, montaż pionowy	201
Pola odpływowe dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, montaż poziomy	209

Pola odpływowe XR Technologia Modułów Wtykowych w formie 2

Katalog 3-1 Pl-2b



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Zestaw montażowy dla odpływów z wyłącznikami
- 9 Przegroda pole/pole
- 10 Przegroda: przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych
- 11 Moduły dla Technologii Modułów Wtykowych
- 12 Izolatory szyn głównych
- 13 Przegroda: przedział kablowy / przedział szyn głównych
- 14 Mechanizm zamka
- 15 Przegroda: przedział wyłącznika / przedział szyn rozdzielczych
- 16 Wsporniki dla szyn rozdzielczych N i PEN

Cechy

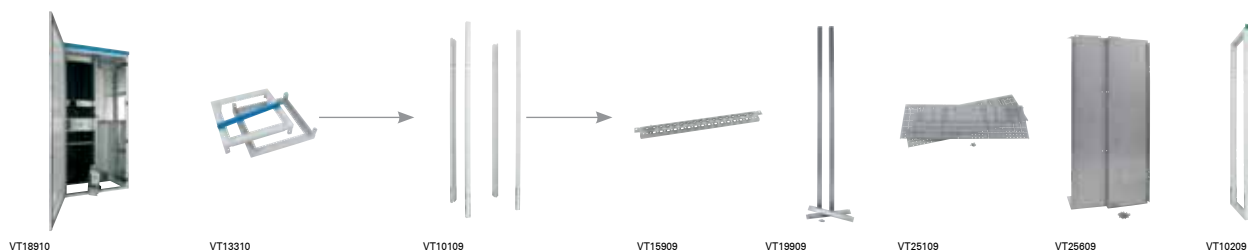
- szerokości: 800/1000/1200 mm
- szerokość modułu: 600 mm
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- stopień ochrony IP31 lub IP55
- stały przedział wysokości modułów
- drzwi jednoskrzydłowe dla szerokości 800/1000 mm, drzwi dwuskrzydłowe dla szerokości 1200 mm
- dostosowane dla wyłączników z napędami zdalnymi
- dostęp po otwarciu drzwi
- puste moduły wtykowe dla aparatury modułowej
- szyny rozdzielcze od 800 A do 1600 A
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparaturowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Technologia Modułów Wtykowych w formie 2

Forma 2



Głębokość pola	Szerokość pola	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Zestaw montażowy dla odpływów z wyłącznikami w formie 2	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn głównych	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾
mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	800	XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFIB0606 284253	XPFC2006-PI-2 126019	XPFCB02 284745	OPCJA XSAF200106 289908
	1000	XSFB1006 284241	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862	XSMFIB0606 284253	XPFC2006-PI-2 126019	XPFCB04 284119	XSAF200106 289908
	1200	XSFB1206 284243	—	XSFB20 284245	—	XBBB12 283863	XSMFIB0606 284253	XPFC2006-PI-2 126019	XPFCB06 284746	XSAF200106 289908
800	800	XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFIB0608 284254	XPFC2008-PI-2 126020	XPFCB02 284745	OPCJA XSAF200108 289909
	1000	XSFB1008 284242	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862	XSMFIB0608 284254	XPFC2008-PI-2 126020	XPFCB04 284119	XSAF200108 289909
	1200	XSFB1208 284244	—	XSFB20 284245	—	XBBB12 283863	XSMFIB0608 284254	XPFC2008-PI-2 126020	XPFCB06 284746	XSAF200108 289909
800+200	800	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMFIB0608 284254	XPFC2008-PI-2 126020	XPFCB02 284745	OPCJA XSAF2000-150-1000 150493
	1000	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMFIB0608 284254	XPFC2008-PI-2 126020	XPFCB04 284119	XSAF2000-150-1000 150493
	1200	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB12 283863	XSMFIB0608 284254	XPFC2008-PI-2 126020	XPFCB06 284746	XSAF2000-150-1000 150493

- Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.
- Zestawy dla szyn rozdzielczych są dostępne na stronie 187.
- Izolatory szyn PE/PEN w przedziale kablowym są dostępne na stronie 188.

Uwaga

- ¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- ²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- ³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT23109

VT09209

VT09109

VT09309

VT09909

VT09809

VT23309

VT26509

VT13409

VT08206

Drzwi pola,
pełne, do IP55

Drzwi pola,
wentylowane
do IP31, prawe

Drzwi pola, wen-
tylowane do IP31,
lewe

Drzwi pola,
przeszkłone,
do IP55

Pokrywa
tylna, pełna,
do IP55

Pokrywa
tylna, wen-
tylowana,
do IP31

Pokrywa
górna
pełna,
do IP55

Pokrywa górna
pod flansze,
do IP55

Pokrywa górna
dzielona,
do IP31 ¹⁾

Pokrywa
górna
ochronna,
do IP31

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806-XF 121442	XSPBM0806-1 104533	XAD0806 283811
②	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S 143334	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006-XF 121444	XSPBM1006-1 284296	XAD1006 283814
③	XSDMC2012-S 284202	XSDMRV2012 284222	XSDMV2012-S 284213	—	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1206 284314	XSPTF1206-XF 121446	XSPBM1206-1 284299	XAD1206 283816

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

④	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808-XF 121443	XSPBM0808-1 104534	XAD0808 283812
⑤	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S 143334	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008-XF 121445	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815
⑥	XSDMC2012-S 284202	XSDMRV2012 284222	XSDMV2012-S 284213	—	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208-XF 121447	XSPBM1208-1 284300	XAD1208 283817

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

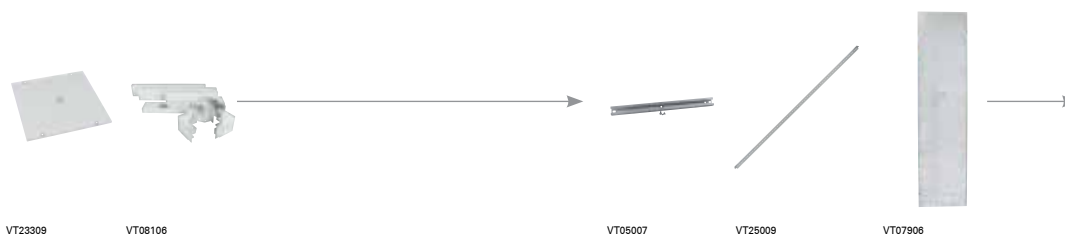
⑦	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808-XF 121443	XSPBM0808-1 104534	XAD0808 283812
⑧	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S 143334	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008-XF 121445	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815
⑨	XSDMC2012-S 284202	XSDMRV2012 284222	XSDMV2012-S 284213	—	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208-XF 121447	XSPBM1208-1 284300	XAD1208 283817

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Pokrywa górna, pełna, do ramy do- datkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Belka wspornika na całą wysokość pola	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
①	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
②	–	XAP011006 283832	XAP021006 283846	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
③	–	XAP011206 283834	XAP021206 283848	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
④	–	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
⑤	–	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
⑥	–	XAP011208 283835	XAP021208 283849	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
⑦	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑧	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑨	XSPTC1202 150489	XAP011210 150502	XAP021210 150510	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Uwagi

Elementy dla Technologii Modułów Wtykowych w formie 2



System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Zestawy montażowe dla Technologii Modułów Wtykowych w formie 2



VT19909

Głębokość pola mm	Zestaw montażowy dla wyłączników w polu odpływowym w Technologii Modułów Wtykowych, szerokość modułu 600 mm, forma 2	
	Nr art. na jedn.	
600	XSMFIB0606 284253	
800	XSMFIB0608 284254	

Akcesoria dla pól odpływowych: przegrody podziału wewnętrznego



VT25109



VT25609

Głębokość pola mm	forma 2 Przegroda przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych	Szerokość pola mm	forma 2 Przegroda Przedział szyn głównych / przedział kablowy w szerokościach 200/400/600 mm
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw		Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
600	XPFC2006-PI-2 126019	800	XPFCB02 284745
800	XPFC2008-PI-2 126020	1000	XPFCB04 284119
—	—	1200	XPFCB06 284746

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: moduły wtykowe w formie 2



Bieguny	Moduł wtykowy dla NZM1, zawiera kable podłączeniowe oraz wspornik montażowy, 3-bieg.: H = 100 mm, 4-bieg.: H = 150 mm	Moduł wtykowy dla NZM2, zawiera kable podłączeniowe od tyłu oraz wspornik montażowy, 3-bieg.: H = 150 mm, 4-bieg.: H = 200 mm	Moduł wtykowy dla NZM3, zawiera kable podłączeniowe od tyłu oraz wspornik montażowy, 3-bieg.: H = 200 mm, 4-bieg.: H = 250 mm	Moduł wtykowy dla PKZ0, PKZ2, PKZ4, zawiera kable podłączeniowe oraz wspornik montażowy, H = 100 mm	Pusty moduł wtykowy z szyną DIN zawiera kable podłączeniowe oraz wspornik montażowy, H = 150 mm	Pusty moduł wtykowy z szyną DIN zawiera kable podłączeniowe oraz wspornik montażowy, H = 250 mm	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
3 bieguny	XMN130406-PI-2 122030	XMN230606-PI-2 122031	XMN330806-PI-2 122032	XMP430406-PI-2 122037	—	—	
4 bieguny	XMN140606-PI-2 122033	XMN240806-PI-2 122034	XMN341006-PI-2 122035	—	XMMC0606-PI-2 122038	XMMC1006-PI-2 122036	

Akcesoria dla pól odpływowych: akcesoria dla modułów wtykowych



	Element montażowy dla modułów wtykowych	Adapter mocujący dla urządzeń sygnalizacyjnych H = 100 mm zawiera elementy montażowe	Adapter mocujący dla urządzeń sygnalizacyjnych H = 150 mm zawiera elementy montażowe	Adapter mocujący dla urządzeń sygnalizacyjnych H = 200 mm zawiera elementy montażowe	Adapter mocujący dla urządzeń sygnalizacyjnych H = 250 mm zawiera elementy montażowe	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
	XAGAF-PI 126018	XMNA04-PI 126880	XMNA06-PI 126881	XMNA08-PI 126882	XMNA10-PI 126883	

System rozdzielnic xEnergy

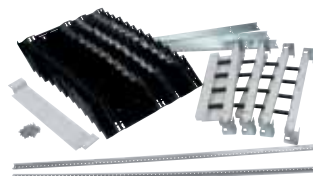
Akcesoria dla pól odpływowych: moduły wtykowe w formie 2



VT33810

Bieguny	Zestaw wsporników dystansowych dla NZM3, forma 2 (do podniesienia aparatu, w celu umożliwienia instalacji konwertera Pfiffner) Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
3 bieguny	XMN33-SBS-PI 141902	
4 bieguny	XMN34-SBS-PI 141903	

Zestaw szyn rozdzielczych w Technologii Modułów Wtykowych w formie 2



VT02409

I_e	Przekrój szyn		Typ	zestaw = wspornik szyn rozdzielczych	
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Zestaw montażowy, szyny rozdzielcze 3-biegunowe L1, L2, L3	żaluzja U-profil H = 2023 mm przegroda stalowa (wspornik) wspornik plastikowy (przegroda) element montażowy	– 4 sztuki – 12 sztuk – 2 sztuki – 3 sztuki – 1 sztuka – 1 zestaw
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw		
Forma 2					
800	1 x 40 x 10	1 x 20 x 10	XDSF08-PI-2 122017		
1000	1 x 60 x 10	1 x 40 x 10	XDSF10-PI-2 122018		
1200	1 x 80 x 10	1 x 40 x 10	XDSF12-PI-2 122019		
1600	1 x 100 x 10	1 x 60 x 10	XDSF16-PI-2 122020		

Uwaga

¹⁾ W razie konieczności zmierzyć w stosunku do wymaganego przekroju dla N, względnie PE, PEN szyn głównych.

System rozdzielnic xEnergy

Zestaw do rozbudowy dla szyn rozdzielczych, odpowiedni dla form 2/4



VT02609

I_e	Przekrój szyn		Typ
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Zestaw do rozbudowy dla szyn rozdzielczych L1, L2, L3
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw
800	1 x 40 x 10	1 x 20 x 10	XDSF08-PI-E 122025
1000	1 x 60 x 10	1 x 40 x 10	XDSF10-PI-E 122026
1200	1 x 80 x 10	1 x 40 x 10	XDSF12-PI-E 122027
1600	1 x 100 x 10	1 x 60 x 10	XDSF16-PI-E 122028

Wsporniki szyn N i PEN w przedziale kablowym



VT18909



VT19009

Typ wspornika szyny w przedziale kablowym		
PE lub PEN	N+PEN	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
XDSFP 283895	XDSFN 283894	
XDSFP 283895	XDSFN 283894	
XDSFP 283895	XDSFN 283894	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązań na 5000 A w polu o głębokości 1000 mm

Akcesoria dla pól odpływowych: przedłużenie płyty montażowej, przegrody dla przedziałów kablowych w polach odpływowych



VT01611

Do mocowania bloków zacisków w przedziale kablowym, służy także jako przegroda pomiędzy przedziałem kablowym i przedziałem szyn głównych, dla pól odpływowych w systemie na 5000 A (z dodatkowym przedziałem szyn głównych). Stosowanie tej przegrody jest konieczne.

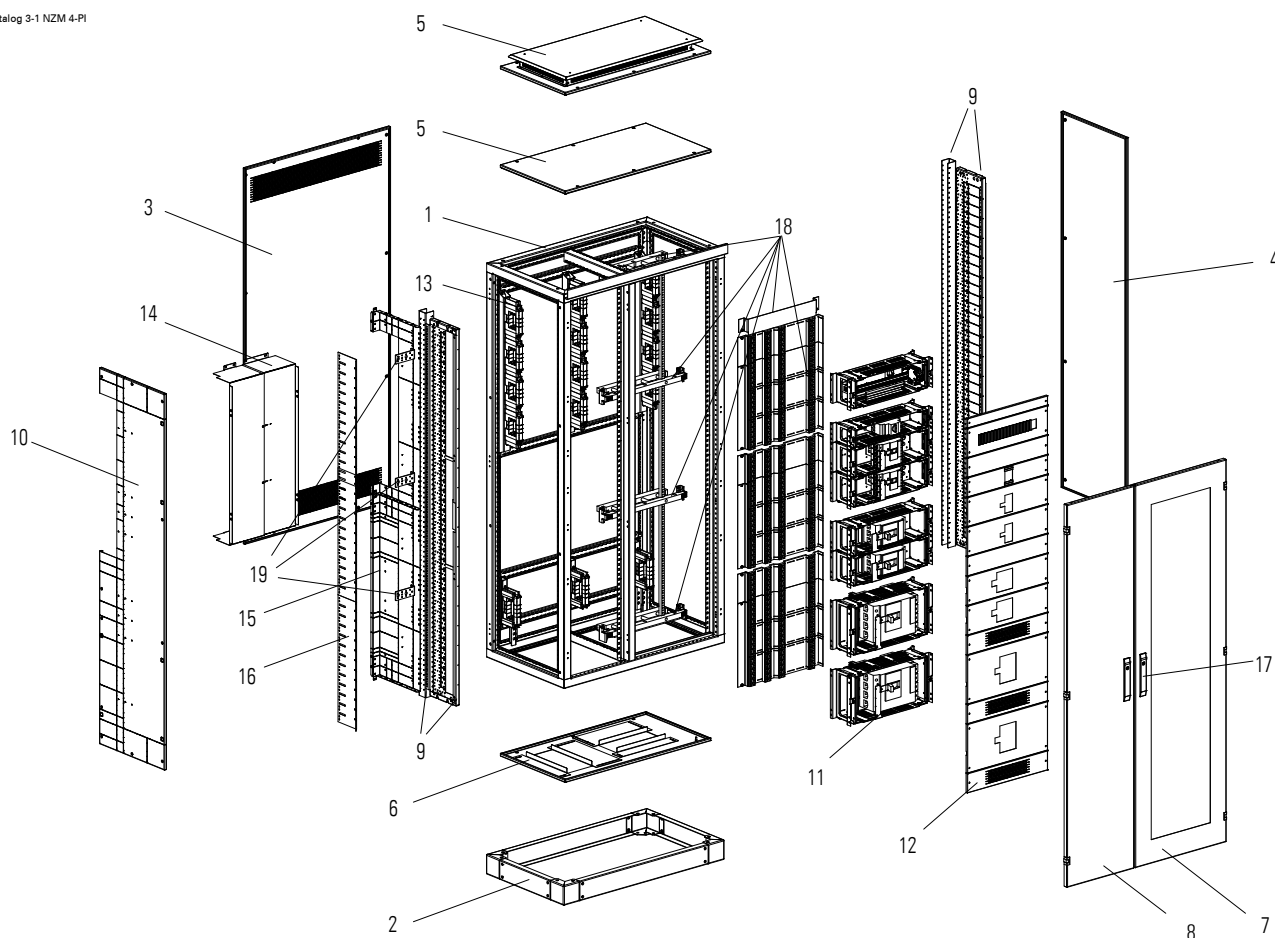
Szerokość pola mm	Szerokość przedziału aparatuowego mm	Szerokość przedziału kablowego mm	Pola odpływowe wtykowe w formie 2/4 i pola z rozłącznikami bezpiecznikowymi SSL z drzwiami do przedziału aparatuowego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
1000	600	320	XPSBCB320 158612	
1200	600	520	XPSBCB520 158614	

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pola odpływowe XR Technologia Modułów Wtykowych w formie 4

Katalog 3-1 NZM 4-PI



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi do przedziału aparatuowego
- 8 Drzwi do przedziału kablowego
- 9 Zestaw montażowy dla odpływów z wyłącznikami
- 10 Przegroda pole/pole
- 11 Moduły dla Technologii Modułów Wtykowych
- 12 Pokrywy czołowe
- 13 Izolatory szyn głównych
- 14 Przegroda: przedział kablowego / przedział szyn głównych
- 15 Przegroda: przedział kablowego / przedział szyn rozdzielczych
- 16 Listwa zamykająca
- 17 Mechanizm zamka
- 18 Zestaw szyn rozdzielczych
- 19 Wsporniki dla szyn rozdzielczych N i PEN

Cechy

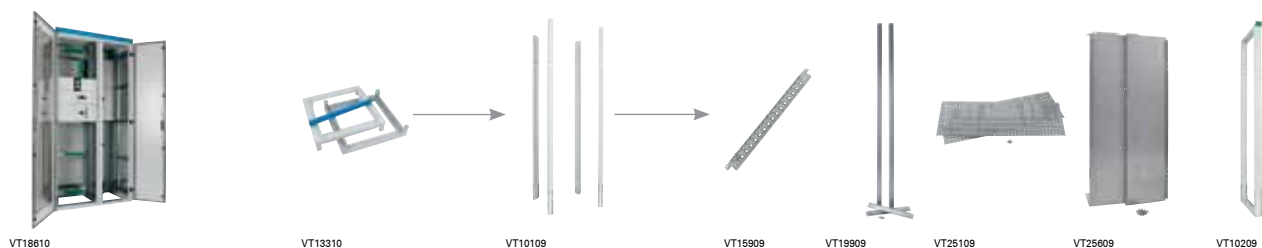
- szerokości: 800/1000/1200 mm
- szerokość modułu: 600 mm
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- forma 4
- stopień ochrony IP31 lub IP55
- każdy moduł posiada własną pokrywę czołową
- osobne drzwi do przedziału aparatuowego i kablowego
- dostępne drzwi przeszkłone
- dostęp po otwarciu drzwi
- puste moduły wtykowe dla aparatury modułowej
- szyny rozdzielcze od 800 A do 1600 A
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparatuowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Technologia Modułów Wtykowych w formie 4

Forma 4



Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość modułu	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Zestaw montażowy dla odpływów z wyłącznikami w formie 4	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych	Przegroda przedział kablowy / przedział szyn głównych	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾
mm	mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	800	600	XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFDB0606 284248	XPFCB2006 284132	XPFCB02 284745	OPCJA XSAF200106 289908
	1000	600	XSFB1006 284241	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862	XSMFIB0606 284253	XPFCB2006 284132	XPFCB04 284119	XSAF200106 289908
	1200	600	XSFB1206 284243	—	XSFB20 284245	—	XBBB12 283863	XSMFIB0606 284253	XPFCB2006 284132	XPFCB06 284746	XSAF200106 289908
800	800	600	XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMFIB0608 284254	XPFCB2008 284133	XPFCB02 284745	OPCJA XSAF200108 289909
	1000	600	XSFB1008 284242	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862	XSMFIB0608 284254	XPFCB2008 284133	XPFCB04 284119	XSAF200108 289909
	1200	600	XSFB1208 284244	—	XSFB20 284245	—	XBBB12 283863	XSMFIB0608 284254	XPFCB2008 284133	XPFCB06 284746	XSAF200108 289909
800+200	800	600	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMFIB0608 284254	XPFCB2008 284133	XPFCB02 284745	OPCJA XSAF2000-150-1000 150493
	1000	600	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMFIB0608 284254	XPFCB2008 284133	XPFCB04 284119	XSAF2000-150-1000 150493
	1200	600	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB12 283863	XSMFIB0608 284254	XPFCB2008 284133	XPFCB06 284746	XSAF2000-150-1000 150493

- Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.
- Zestawy dla szyn rozdzielczych są dostępne na stronie 198.
- Izolatory szyn PE/PEN w przedziale kablowym są dostępne na stronie 199.

Uwaga

- ¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- ²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- ³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Drzwi do przedziału aparaturowego, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane do IP31, prawe	Drzwi do przedziału aparaturowego, wentylowane do IP31, lewe	Drzwi do przedziału aparaturowego, przeszklone, do IP55	Drzwi do przedziału kablowego, do IP55	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

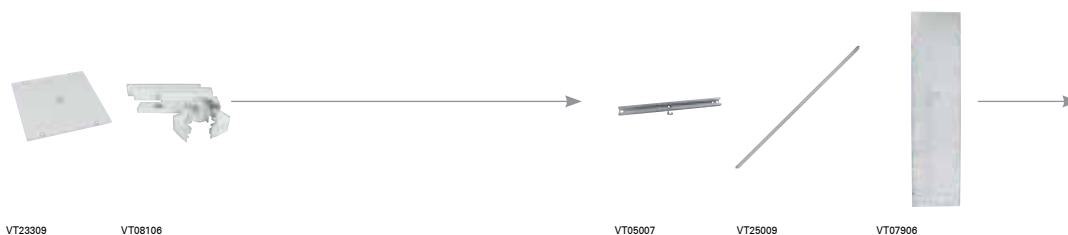
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden art.		Wybierz tylko jeden artykuł			
① XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2002 284182	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811
② XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2004 284183	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006-1 284296	XAD1006 283814
③ XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2006 102052	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1206 284314	XSPTF1206 284329	XSPBM1206 104531	XAD1206 283816
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden art.		Wybierz tylko jeden artykuł			
④ XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2002-1 284700	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812
⑤ XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2004 284183	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815
⑥ XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2006 102052	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208 284330	XSPBM1208 104532	XAD1208 283817
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden art.		Wybierz tylko jeden artykuł			
⑦ XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2002-1 284700	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812
⑧ XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2004 284183	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815
⑨ XSDPMC2006 284185	XSDPMRV2006 284191	XSDFMLV2006 284189	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2006 102052	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208 284330	XSPBM1208 104532	XAD1208 283817

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Pokrywa górna, pełna, do ramy do- datkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Belka wspornika na całą wyso- kość pola	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
①	–	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
②	–	XAP011006 283832	XAP021006 283846	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
③	–	XAP011206 283834	XAP021206 283848	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	–
		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
④	–	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
⑤	–	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
⑥	–	XAP011208 283835	XAP021208 283849	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	–
		Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
⑦	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑧	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑨	XSPTC1202 150489	XAP011210 150502	XAP021210 150510	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Uwagi

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light blue color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray lines. The grid consists of small, equal-sized squares that cover the entire area of the page, from edge to edge. There are no margins, text, or other markings present on the paper.

Elementy dla Technologii Modułów Wtykowych w formie 4



System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

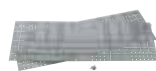
Zestawy montażowe dla Technologii Modułów Wtykowych w formie 4



VT19809

Głębokość pola mm	Zestaw montażowy dla wyłączników w polu odpływowym w Technologii Modułów Wtykowych, szerokość modułu 600 mm, forma 4	
	Nr art. na jedn.	
600	XSMFDB0606 284248	
800	XSMFDB0608 284249	

Akcesoria dla pól odpływowych: przegrody podziału wewnętrznego



VT25109



VT25609

Głębokość pola mm	Forma 2/4 Przegroda przedział kablowy / przedział szyn rozdzielczych	Szerokość pola mm	Forma 2/4 Przegroda Przedział szyn głównych / przedział kablowy w szerokościach 200/400/600 mm
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw		Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
600	XPFC2006 284132	800	XPFCB02 284745
800	XPFC2008 284133	1000	XPFCB04 284119
—	—	1200	XPFCB06 284746

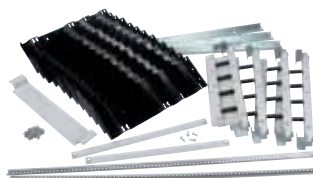
System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: moduły wtykowe w formie 4



Bieguny	Moduł wtykowy dla NZM1 zawiera kable podłączeniowe, wspornik montażowy oraz pokrywę czołową 3-bieg.: H = 100 mm 4-bieg.: H = 150 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Moduł wtykowy dla NZM2 zawiera kable podłączeniowe, od tyłu, wspornik montażowy oraz pokrywę czołową 3-bieg.: H = 150 mm 4-bieg.: H = 200 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Moduł wtykowy dla NZM3 zawiera kable podłączeniowe, od tyłu, wspornik montażowy oraz pokrywę czołową 3-bieg.: H = 200 mm 4-bieg.: H = 250 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Moduł wtykowy dla PKZ0, PKZ2, PKZ4, zawiera kable podłączeniowe, wspornik montażowy oraz pokrywę czołową H = 100 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pusty moduł wtykowy z szyną DIN, zawiera kable podłączeniowe, wspornik montażowy oraz pokrywę czołową H = 150 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pusty moduł wtykowy z szyną DIN, zawiera kable podłączeniowe, wspornik montażowy oraz pokrywę czołową H = 250 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Element montażowy dla modułów wtykowych Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
3 bieguny	XMN130406-PI-4 122039	XMN230606-PI-4 122040	XMN330806-PI-4 122041	XMP430406-PI-4 122046	–	–	XAGAF-PI 126018
4 bieguny	XMN140606-PI-4 122042	XMN240806-PI-4 122043	XMN341006-PI-4 122044	–	XMMC0606-PI-4 122047	XMMC1006-PI-4 122045	XAGAF-PI 126018

Zestaw szyn rozdzielczych w Technologii Modułów Wtykowych w formie 4



VT02309

I_e	Przekrój szyn		Typ	zestaw = wspornik szyn rozdzielczych żaluzja U-profil H = 2023 mm przegroda stalowa (wspornik) wspornik plastikowy (przegroda) płyta czołowa 25 mm element montażowy	
A	mm ²	mm ²			
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Zestaw montażowy, szyny rozdzielcze 3-biegunowe L1, L2, L3 Nr art. 1 zestaw		– 4 sztuki – 12 sztuk – 2 sztuki – 3 sztuki – 1 sztuka – 2 sztuki – 1 zestaw
Forma 4					
800	1 x 40 x 10 (N = 1 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 20 x 10 ¹⁾	XDSF08-PI-4 122021		
1000	1 x 60 x 10 (N = 2 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 40 x 10 ¹⁾	XDSF10-PI-4 122022		
1200	1 x 80 x 10 (N = 2 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 40 x 10 ¹⁾	XDSF12-PI-4 122023		
1600	1 x 100 x 10 (N = 2 x 60 x 10) ¹⁾	1 x 60 x 10 ¹⁾	XDSF16-PI-4 122024		

Uwaga

¹⁾ W razie konieczności zmierzyć w stosunku do wymaganego przekroju dla N, względnie PE, PEN szyn głównych.

System rozdzielnic xEnergy

Zestaw do rozbudowy dla szyn rozdzielczych, odpowiedni dla form 2/4



VT02609

I_e	Przekrój szyn		Typ
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw
800	1 x 40 x 10	1 x 20 x 10	XDSF08-PI-E 122025
1000	1 x 60 x 10	1 x 40 x 10	XDSF10-PI-E 122026
1200	1 x 80 x 10	1 x 40 x 10	XDSF12-PI-E 122027
1600	1 x 100 x 10	1 x 60 x 10	XDSF16-PI-E 122028

Wsporniki szyn N i PEN w przedziale kablowym



VT18909



VT19009

Typ wspornika szyny w przedziale kablowym		
PE lub PEN	N+PEN	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
XDSFP 283895	XDSFN 283894	
XDSFP 283895	XDSFN 283894	
XDSFP 283895	XDSFN 283894	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązań na 5000 A w polu o głębokości 1000 mm

Akcesoria dla pól odpływowych: przedłużenie płyty montażowej, przegrody dla przedziałów kablowych w polach odpływowych



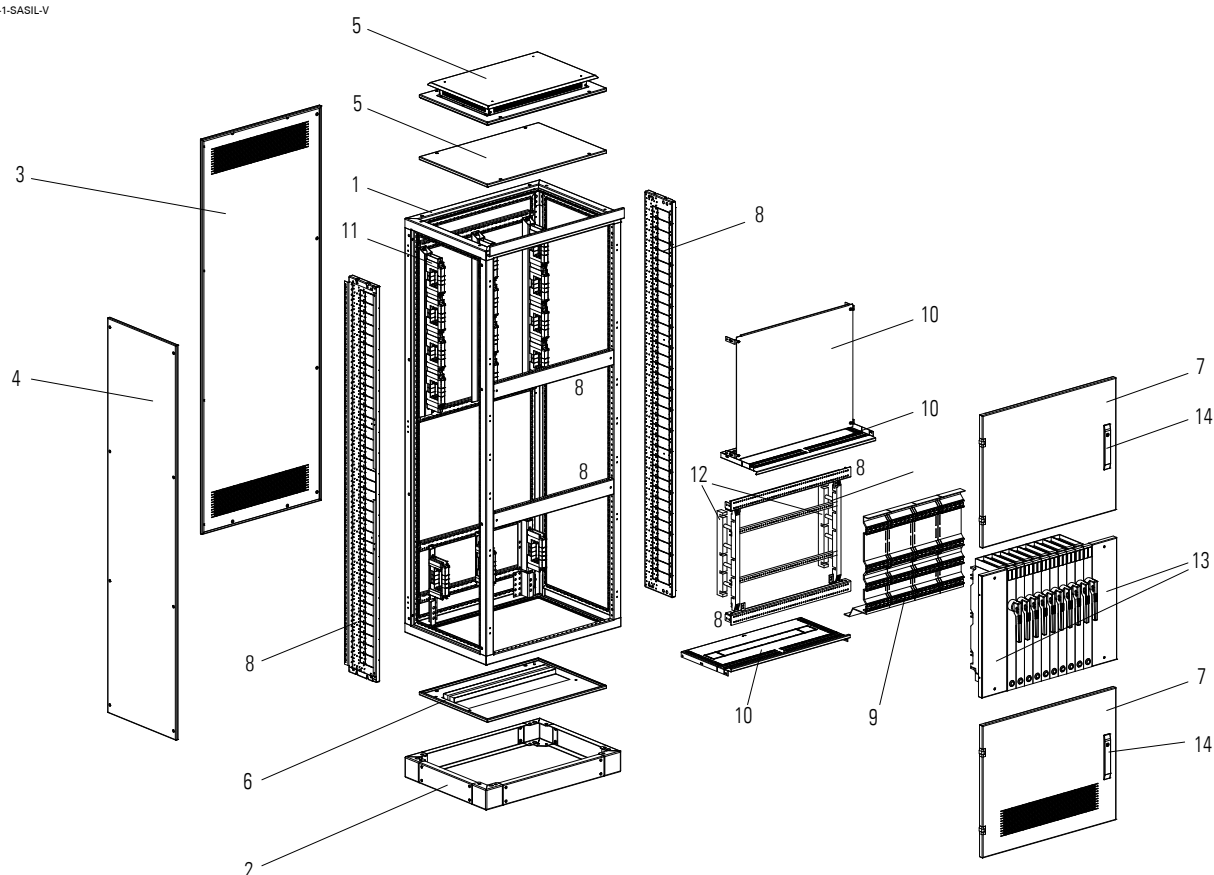
VT01611

Do mocowania bloków zacisków w przedziale kablowym, służy także jako przegroda pomiędzy przedziałem kablowym i przedziałem szyn głównych, dla pól odpływowych w systemie na 5000 A (z dodatkowym przedziałem szyn głównych). Stosowanie tej przegrody jest konieczne.

Szerokość pola mm	Szerokość przedziału aparatuowego mm	Szerokość przedziału kablowego mm	Pola odpływowe wtykowe w formie 2/4 i pola z rozłącznikami bezpiecznikowymi SSL z drzwiami do przedziału aparatuowego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
1000	600	320	XPSBCB320 158612	
1200	600	520	XPSBCB520 158614	

Pola odpływowe XR dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, montowanych pionowo

Katalog 4-1-SASIL-V



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Zestaw montażowy dla PIFT
- 9 Żaluzje
- 10 Przegrody podziału wewnętrznych
- 11 Izolatory szyn głównych
- 12 Izolatory szyn rozdzielczych
- 13 Pokrywy pustych przedziałów
- 14 Mechanizm zamka

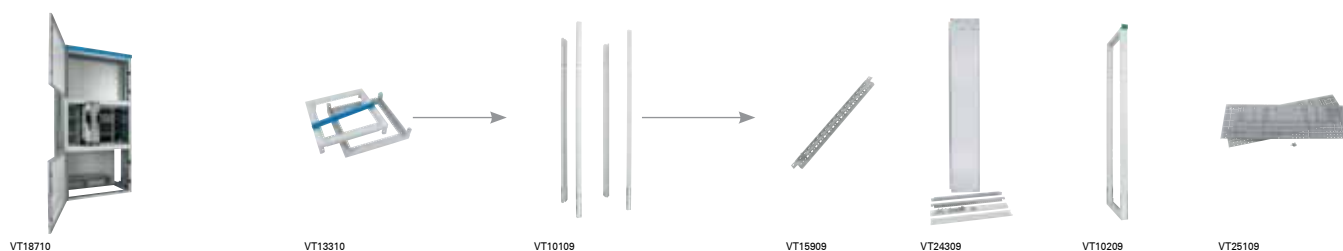
Cechy

- szerokości: 600/800/1000 mm
- dostosowane do szyn głównych, montowanych z tyłu
- możliwość instalacji rozłączników listwowych pod zasilaniem
- stopień ochrony IP31
- połączenie przewodów z góry lub z dołu
- forma 3
- dostęp z zewnątrz
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- dostosowane do rozłączników listwowych ABB i Jean-Müller

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pole odpływowe z rozłącznikami bezpiecznikowymi, montaż pionowy, szyny montowane z tyłu, PIFT



Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość przedziału aparaturowego	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ³⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ³⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Zestaw montażowy dla PIFT, z dostępem z zewnątrz	Rama dodatkowego przedziału transportowego ⁴⁾	Przegrody, płyty separujące
mm	mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	600	500	XSFB0606 284235	—	XSFB20 284245	—	XBBB06 283860	XSMSV0608 284279	OPCJA XSAF200106 289908	XPL06 284161
	800	700	XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMSV0808 284281	XSAF200106 289908	XPL08 284162
	1000	900	XSFB1006 284241	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862	XSMSV1008 285510	XSAF200106 289908	XPL10 285500
800	600	500	XSFB0608 284236	—	XSFB20 284245	—	XBBB06 283860	XSMSV0608 284279	OPCJA XSAF200108 289909	XPL0608 126006
	800	700	XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245	—	XBBB08 283861	XSMSV0808 284281	XSAF200108 289909	XPL0808 126007
	1000	900	XSFB1008 284242	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862	XSMSV1008 285510	XSAF200108 289909	XPL1008 126008
800+200	600	500	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB06 283860	XSMSV0608 284279	OPCJA XSAF2000-150-1000 150493	XPL0608 126006
	800	700	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB08 283861	XSMSV0808 284281	XSAF2000-150-1000 150493	XPL0808 126007
	1000	900	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	XSMSV1008 285510	XSAF2000-150-1000 150493	XPL1008 126008

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

→ Zestawy dla szyn rozdzielczych są dostępne na stronie 207.

Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT03207

VT09509

VT09709

VT09609

VT08809

VT23309

VT26509

VT08206

VT13409

VT23309

Przegrody, dodatkowe płyty separujące dla EVEN¹⁾

Drzwi do przedziału aparatuowego, pełne, do IP55

Drzwi do przedziału aparatuowego, wentylowane, prawe, do IP31

Drzwi do przedziału aparatuowego, wentylowane, lewe, do IP31

Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31

Pokrywa górna pełna, do IP55

Pokrywa górna pod flansze, do IP55

Pokrywa górna dzielona, do IP31²⁾

Pokrywa górna ochronna, do IP31

Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55³⁾

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Nr art. na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XPLB0606 116456	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	—
②	XPLB0806 116457	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—
③	XPLB1006 116458	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 104529	XAD1006 283814	—

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

④	XPLB0608 124415	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	—
⑤	XPLB0808 124416	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—
⑥	XPLB1008 124417	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	—

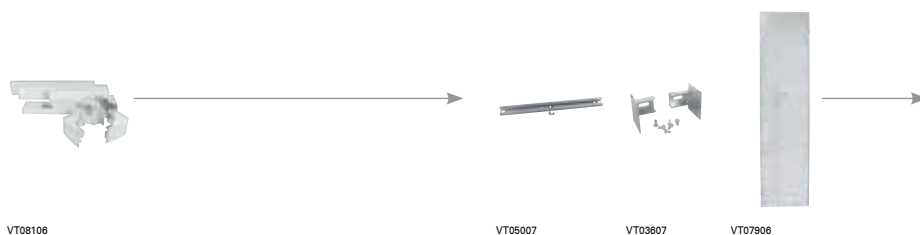
Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑦	XPLB0608 124415	XSDMC0606 284195	XSDMRV0606 284215	XSDMLV0606 284206	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484
⑧	XPLB0808 124416	XSDMC0608 284196	XSDMRV0608 284216	XSDMLV0608 284207	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485
⑨	XPLB1008 124417	XSDMC0610 285506	XSDMRV0610 285508	XSDMLV0610 285507	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTC1002 150487

Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Kątowniki mocujące boczne do wsporników kabli	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ³⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
①	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
②	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
③	XAP011006 283832	XAP021006 283846	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
④	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
⑤	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
⑥	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
	Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł					
⑦	XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑧	XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑨	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Dla połączenia OPPO należy wybrać tylko XPLxxxx, dla połączenia EVEN konieczne jest wybranie XPLxxxx razem z XPLBxxxx.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

Elementy dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT montowanych pionowo



System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Zestawy montażowe dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT (montaż pionowy)



VT24309

Szerokość
pola
mm

Zestawy montażowe
dla rozłączników
bezpiecznikowych PIFT,
montaż pionowy

Nr art.
na jedn.

600 **XSMSV0608**
284279

800 **XSMSV0808**
284281

1000 **XSMSV1008**
285510

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy zaślepiające



VT28410

Wysokość
mm

Pokrywy zaślepiające
do zaślepienia
szczeliny pomiędzy
przedziałem aparaturowym
a przedziałem kablowym

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

25 **XPFMC25**
143197

50 **XPFMC50**
143198

75 **XPFMC75**
143199

100 **XPFMC100**
143194

150 **XPFMC150**
143195

200 **XPFMC200**
143196

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy zaślepiające



VT08406

Dla SSL
H = 25 mm

Dla SSL
H = 50 mm

Dla SSL
H = 75 mm

Dla SSL
H = 75 mm
wentylowane

Dla SSL
H = 150 mm

VT00709

Zestaw do
konwencjonalnej
ochrony
przed łukiem
elektrycznym
dla PIFT

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

XME0601CS
289955

XME0602CS
292500

XME0603CS
292501

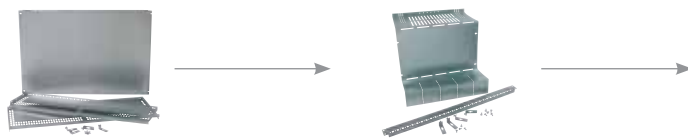
XME0603CSV
129011

XME0606CS
292502

XSMS06
108781

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: przegrody

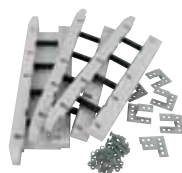


Szerokość mm	VT21209		VT02209		
	Przegroda dla pól SSL, głębokość pola 600 mm	Przegroda dla pól SSL, głębokość pola 800 mm	Przegroda dla pól SSL, montaż pionowy, głębokość pola 600 mm, połączenie typu EVEN	Przegroda dla pól SSL, montaż pionowy, głębokość pola 800 mm, połączenie typu EVEN	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
600	XPL06 284161	XPL0608 126006	XPLB0606 116456	XPLB0608 124415	
800	XPL08 284162	XPL0808 126007	XPLB0806 116457	XPLB0808 124416	
1000	XPL10 285500	XPL1008 126008	XPLB1006 116458	XPLB1008 124417	

Zestaw szyn rozdzielczych do 1600 A dla pól odpływowych z PIFT – montaż pionowy

Cechy

- 800–1600 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT



VT18809

I_e	Przekrój szyn L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Typ Zestaw montażowy, szyny rozdzielcze 3-biegowe L1, L2, L3
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw
Poziome szyny rozdzielcze dla instalowanych pionowo rozłączników bezpiecznikowych listwowych PIFT, odstęp między osiami szyn 185 mm. Zestaw zawiera 2 wsporniki			
800	1 x 40 x 10 (N = 1 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 20 x 10 ¹⁾	XDSSH08 283896
1000	1 x 60 x 10 (N = 2 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 40 x 10 ¹⁾	XDSSH10 283897
1200	1 x 80 x 10 (N = 2 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 40 x 10 ¹⁾	XDSSH12 283898
1600	1 x 100 x 10 (N = 2 x 60 x 10) ¹⁾	1 x 60 x 10 ¹⁾	XDSSH16 283899

Informacje o wytrzymałości zwarciowej dostępne są na stronie 520.

Uwaga

¹⁾ W razie konieczności zmierzyć w stosunku do wymaganego przekroju dla N, względnie PE, PEN szyn głównych.

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A w polu o głębokości 1000 mm

Przedłużenie przegrody (dla 5000 A)

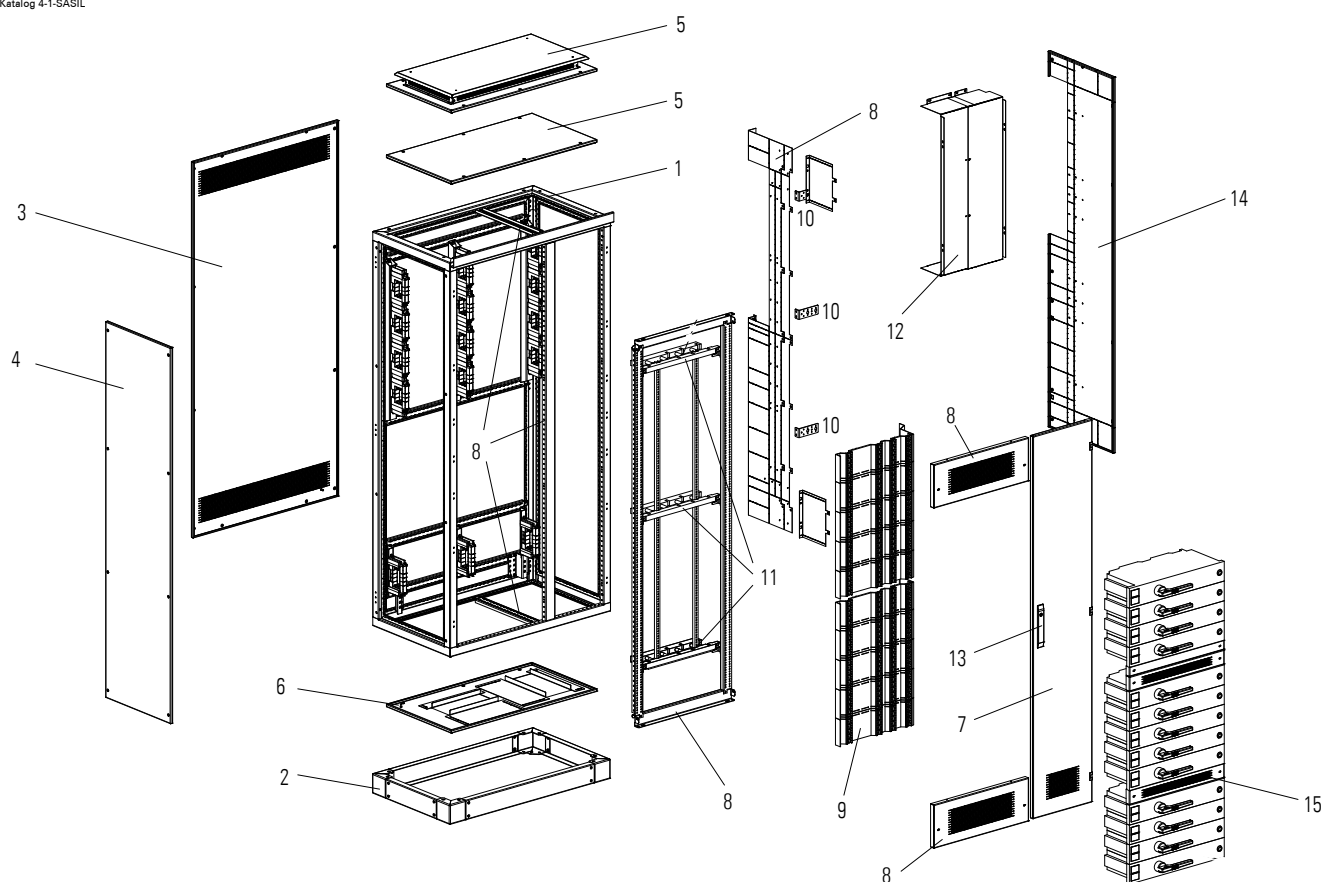


VT23809

Szerokość pola mm	Przedłużenie przegrody dla aplikacji na 5000 A, przedział podłączeniowy / szyn głównych	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
600	XPIBCB-H-06019 150515	
800	XPIBCB-H-08019 150516	
1000	XPIBCB-H-10019 150518	

Pola odpływowe XR dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, montowanych poziomo

Katalog 4-1-SASIL



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi do przedziału kablowego
- 8 Zestaw montażowy dla PIFT
- 9 Żaluzje
- 10 Wsporniki dla szyn rozdzielczych N i PEN
- 11 Izolatory szyn rozdzielczych
- 12 Przegroda: przedział kablowy / przedział szyn głównych
- 13 Mechanizm zamka
- 14 Przegroda pole/pole
- 15 Płyta czołowa wentylowana

Cechy

- szerokości: 600/800/1000 mm
- dostosowane do szyn głównych, montowanych z tyłu
- możliwość instalacji rozłączników listwowych pod zasilaniem
- stopień ochrony IP31
- połączenie przewodów z góry lub z dołu
- forma 3
- dostęp z zewnątrz
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- dostosowane do rozłączników listwowych ABB i Jean-Müller

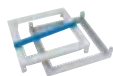
Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pole odpyływowe z rozłącznikami bezpiecznikowymi, montaż poziomy, szyny montowane z tyłu, PIFT



VT18110



VT13310



VT10109



VT15909

Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość przedziału aparaturowego	Szerokość przedziału kablowego	Drzwi do przedziału aparaturowego	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ³⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ³⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów
mm	mm	mm	mm		Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	1000	600	400	nie	XSFB1006 284241	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862
	1200	600	600	nie	XSFB1206 284243	—	XSFB20 284245	—	XBBB12 283863
	1000	675	325	tak	XSFB1006 284241	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862
	1200	675	525	tak	XSFB1206 284243	—	XSFB20 284245	—	XBBB12 283863
800	1000	600	400	nie	XSFB1008 284242	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862
	1200	600	600	nie	XSFB1208 284244	—	XSFB20 284245	—	XBBB12 283863
	1000	675	325	tak	XSFB1008 284242	—	XSFB20 284245	—	XBBB10 283862
	1200	675	525	tak	XSFB1208 284244	—	XSFB20 284245	—	XBBB12 283863
800+200	1000	600	400	nie	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862
	1200	600	600	nie	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB12 283863
	1000	675	325	tak	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862
	1200	675	525	tak	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB12 283863

Dostosowane do rozłączników bezpiecznikowych PIFT, ABB Slim Line.

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

→ Zestawy dla szyn rozdzielczych są dostępne na stronie 216.

→ Izolatory szyn PE/PEN w przedziale kablowym są dostępne na stronie 216.

Uwaga

¹⁾ Szerokość = w zależności od szerokości modułu oraz szerokości pola.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	VT20009	VT20109	VT00409, VT00309, VT00209	VT10209	VT25609	VT09109	VT09409	VT09809
	Zestaw montażowy do PIFT, dostęp z zewnątrz	Zestaw montażowy do PIFT, dostęp z zewnątrz	Zestaw montażowy do ABB Slim-Line, dostęp z zewnątrz	Rama dodatkowego przedziału transportowego ⁴⁾	Przegroda ¹⁾ przedział kablowy / przedział szyn głównych	Drzwi wentylowane do przedziału aparaturowego do IP31, lewe	Drzwi wentylowane do przedziału kablowego do IP31, prawe	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł			OPCJA				
①	XSMSHD06 284274	–	XSMASH-ABB 110278	XSAF200106 289908	XPFCB04 284119	–	XSDSCR2004 284227	XSWV2010 284363
②	XSMSHD06 284274	–	XSMASH-ABB 110278	XSAF200106 289908	XPFCB06 284746	–	XSDSCR2006 284229	XSWV2012 284364
③	–	XSMASHI06 284276	–	XSAF200106 289908	XPFCB04 284119	XSDSMLV2006 284230	XSDSCR2003 284226	XSWV2010 284363
④	–	XSMASHI06 284276	–	XSAF200106 289908	XPFCB06 284746	XSDSMLV2006 284230	XSDSCR2005 284228	XSWV2012 284364
	Wybierz tylko jeden artykuł			OPCJA				
⑤	XSMSHD08 284275	–	–	XSAF200108 289909	XPFCB04 284119	–	XSDSCR2004 284227	XSWV2010 284363
⑥	XSMSHD08 284275	–	–	XSAF200108 289909	XPFCB06 284746	–	XSDSCR2006 284229	XSWV2012 284364
⑦	–	XSMASHI08 284277	–	XSAF200108 289909	XPFCB04 284119	XSDSMLV2006 284230	XSDSCR2003 284226	XSWV2010 284363
⑧	–	XSMASHI08 284277	–	XSAF200108 289909	XPFCB06 284746	XSDSMLV2006 284230	XSDSCR2005 284228	XSWV2012 284364
	Wybierz tylko jeden artykuł			OPCJA				
⑨	XSMSHD08 284275	–	–	XSAF2000-150-1000 150493	XPFCB04 284119	–	XSDSCR2004 284227	XSWV2010 284363
⑩	XSMSHD08 284275	–	–	XSAF2000-150-1000 150493	XPFCB06 284746	–	XSDSCR2006 284229	XSWV2012 284364
⑪	–	XSMASHI08 284277	–	XSAF2000-150-1000 150493	XPFCB04 284119	XSDSMLV2006 284230	XSDSCR2003 284226	XSWV2010 284363
⑫	–	XSMASHI08 284277	–	XSAF2000-150-1000 150493	XPFCB06 284746	XSDSMLV2006 284230	XSDSCR2005 284228	XSWV2012 284364

Uwaga

¹⁾ Szerokość = w zależności od szerokości modułu oraz szerokości pola.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



VT23309

VT26509

VT13409

VT08206

VT23309

VT08106

Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
1 XSPTC1006 284311	XSPTF1006-XF 121444	XSPBM1006-1 284296	XAD1006 283814	–	XAP011006 283832	XAP021006 283846	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
2 XSPTC1206 284314	XSPTF1206-XF 121446	XSPBM1206-1 284299	XAD1206 283816	–	XAP011206 283834	XAP021206 283848	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
3 XSPTC1006 284311	XSPTF1006-XF 121444	XSPBM1006-1 284296	XAD1006 283814	–	XAP011006 283832	XAP021006 283846	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
4 XSPTC1206 284314	XSPTF1206-XF 121446	XSPBM1206-1 284299	XAD1206 283816	–	XAP011206 283834	XAP021206 283848	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
5 XSPTC1008 284312	XSPTF1008-XF 121445	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815	–	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
6 XSPTC1208 284315	XSPTF1208-XF 121447	XSPBM1208-1 284300	XAD1208 283817	–	XAP011208 283835	XAP021208 283849	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
7 XSPTC1008 284312	XSPTF1008-XF 121445	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815	–	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
8 XSPTC1208 284315	XSPTF1208-XF 121447	XSPBM1208-1 284300	XAD1208 283817	–	XAP011208 283835	XAP021208 283849	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł	
9 XSPTC1008 284312	XSPTF1008-XF 121445	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
10 XSPTC1208 284315	XSPTF1208-XF 121447	XSPBM1208-1 284300	XAD1208 283817	XSPTC1202 150489	XAP011210 150502	XAP021210 150510	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
11 XSPTC1008 284312	XSPTF1008-XF 121445	XSPBM1008-1 284297	XAD1008 283815	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
12 XSPTC1208 284315	XSPTF1208-XF 121447	XSPBM1208-1 284300	XAD1208 283817	XSPTC1202 150489	XAP011210 150502	XAP021210 150510	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

1) Szerokość = w zależności od szerokości modułu oraz szerokości pola.

2) Jeżeli dzielone pokrywki górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

3) Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

4) Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Wspornik przewodów	Belka wspornika na całą wysokość pola	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ³⁾
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
① XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
② XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
③ XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
④ XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
⑤ XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑥ XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑦ XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑧ XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
⑨ XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑩ XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑪ XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑫ XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Szerokość = w zależności od szerokości modułu oraz szerokości pola.

²⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

³⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁴⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria

Zestawy montażowe dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT (montaż poziomy)

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy zaślepiające



VT20009



VT20109



VT00409, VT00309



VT28410

Głębokość pola mm	Zestawy montażowe SSL dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, montaż poziomy	Zestawy montażowe SSL dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, montaż poziomy dostęp po otwarciu drzwi	Zestawy montażowe SSL dla rozłączników bezpiecznikowych ABB, montaż poziomy	Wysokość mm	Pokrywy zaślepiające do zaślepienia szczeliny pomiędzy przedziałem aparaturowym a przedziałem kablowym	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
600	XSM SHD06 284274	XSM SHI06 284276	XSM SH-ABB 110278	25	XP FMC25 143197	
				50	XP FMC50 143198	
800	XSM SHD08 284275	XSM SHI08 284277	—	75	XP FMC75 143199	
				100	XP FMC100 143194	
				150	XP FMC150 143195	
				200	XP FMC200 143196	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy zaślepiające



VT08406

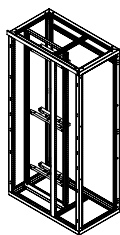


VT00709

Dla SSL H = 25 mm	Dla SSL H = 50 mm	Dla SSL H = 75 mm	Dla SSL H = 75 mm wentylowane	Dla SSL H = 150 mm	Zestaw do konwencjonalnej ochrony przed łukiem elektrycznym dla PIFT	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
XME0601CS 289955	XME0602CS 292500	XME0603CS 292501	XME0603CSV 129011	XME0606CS 292502	XSMS06 108781	

System rozdzielnic xEnergy

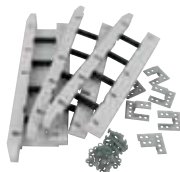
Zestaw szyn rozdzielczych do 1600 A dla pól odpływowych z PIFT – montaż poziomy



00123257_0

Cechy

- 800–1600 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT



VT18809

I_e	Przekrój szyn		Typ Zestaw montażowy, szyny rozdzielcze 3-biegunowe L1, L2, L3
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	
A	mm ²	mm ²	
Pionowe szyny rozdzielcze dla instalowanych poziomo rozłączników bezpiecznikowych listwowych PIFT, odstępy między osiami szyn 185 mm. Zestaw zawiera 3 wsporniki, jeden z nich z płytą końcową.			
800	1 x 40 x 10	1 x 20 x 10	XDSSV08 283902
1000	1 x 60 x 10	1 x 40 x 10	XDSSV10 283903
1200	1 x 80 x 10	1 x 40 x 10	XDSSV12 283904
1600	1 x 100 x 10	1 x 60 x 10	XDSSV16 283905

Akcesoria dla pól odpływowych PIFT



VT18909



VT19009



VT25609

Typ wspornika szyny w przedziale kablowym		Szerokość pola mm	Forma 2/4 przegroda przedział szyn głównych / przedział kablowy w szerokościach 200/400/600 mm	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
PE lub PEN	N+PEN			
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.			
XDSFP 283895	XDSFN 283894			
XDSFP 283895	XDSFN 283894	800	XPFCB02 284745	
XDSFP 283895	XDSFN 283894	1000	XPFCB04 284119	
		1200	XPFCB06 284746	

Informacje o wytrzymałości zwarciowej dostępne są na stronie 520.

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: przedłużenie płyty montażowej, przegrody dla przedziałów kablowych w polach odpływowych



VT01611

Do mocowania bloków zacisków w przedziale kablowym, służy także jako przegroda pomiędzy przedziałem kablowym i przedziałem szyn głównych, dla pól odpływowych w systemie na 5000 A (z dodatkowym przedziałem szyn głównych). Stosowanie tej przegrody jest konieczne.

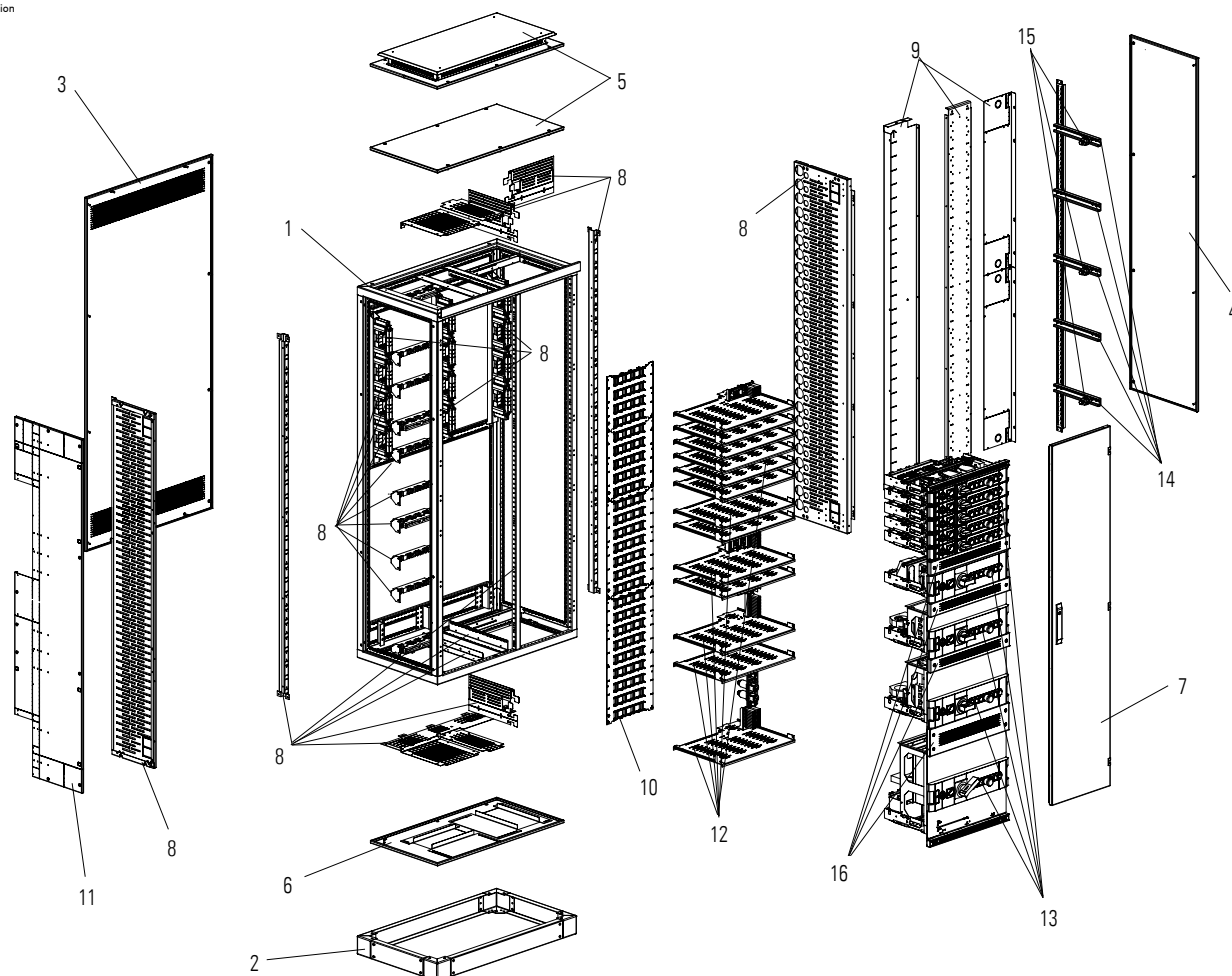
Szerokość pola mm	Szerokość przedziału aparatuowego mm	Szerokość przedziału kablowego mm	Pola z rozłącznikami bezpiecznikowymi SSL bez drzwi do przedziału aparatuowego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pola z rozłącznikami bezpiecznikowymi SSL z drzwiami do przedziału aparatuowego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
1000	600	385	XPSBCB385 158611	–	
1200	600	585	XPSBCB585 158613	–	
1000	600	320	–	XPSBCB320 158612	
1200	600	520	–	XPSBCB520 158614	

XW – Pola odpływowe kasetowe
Rozdzielnice MCC w wersji wysuwnej

Pola odpływowe jako rozdzielnice MCC w wykonaniu wysuwnym	219
Konfiguracje kaset	225
Kasety DOL – rozruch bezpośredni	228
Kasety FR – układ nawrotny.....	244
Kasety SD – rozruch gwiazda-trójkąt.....	260
Kasety FE – odpływy liniowe 3-biegunowe	274
Kasety FE – odpływy liniowe 4-biegunowe	280
Kasety FC – odpływy liniowe ze stycznikiem do zdalnego sterowania, 3-biegunowe	284
Kasety FC – odpływy liniowe ze stycznikiem do zdalnego sterowania, 4-biegunowe	288
Pojedyncze elementy	292

Pola odpływowe kasetowe XW Rozdzielnice MCC w wykonaniu wysuwnym

MCC_Explosion



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi do przedziału kablowego
- 8 Zestaw montażowy MCC
- 9 Przegroda przedział szyn głównych / przedział kablowy
- 10 Żaluzje
- 11 Przegroda pole/pole
- 12 Płyta działowa
- 13 Kasety MCC
- 14 Wsporniki kablowe
- 15 Izolator N
- 16 Pokrywa czołowa

Cechy

- wysokość: 2000 mm
- głębokości pól: 600/800/1000 mm
- szerokości pól: 1000/1200 mm
- stopień ochrony IP31 lub IP55
- forma 4
- szyny rozdzielcze: $I_n = 1000/2000$ A
- prąd zwarciaowy krótkotrwały: $I_{cwmax} = 80$ kA
- N i PE w przedziale kablowym
- maksymalna wysokość zabudowy kasetami: 1875 mm
- możliwość wymiany kaset przy zasilonej rozdzielni

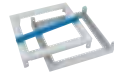
Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pola opływowe kasetowe – MCC w wersji wysuwnej



wa_vt03611



VT13310



VT10109



VT15909



VT10209



VT01611

Głębokość pola	Szerokość pola	Szerokość przedziału kablowego	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Rama dodatkowego przedziału transportowego ³⁾	Zestaw montażowy dla MCC
mm	mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	1000	400	XSFB1006 284241	–	XSFB20 284245	–	XBBB10 283862	OPCJA XSAF200106 289908	XSMFDB0606-MC 151211
	1200	600	XSFB1206 284243	–	XSFB20 284245	–	XBBB12 283863	XSAF200106 289908	XSMFDB0606-MC 151211
800	1000	400	XSFB1008 284242	–	XSFB20 284245	–	XBBB10 283862	OPCJA XSAF200108 289909	XSMFDB0608-MC 151212
	1200	600	XSFB1208 284244	–	XSFB20 284245	–	XBBB12 283863	XSAF200108 289909	XSMFDB0608-MC 151212
800+200	1000	400	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB10 283862	OPCJA XSAF2000-150-1000 150493	XSMFDB0608-MC 151212
	1200	600	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XBBB12 283863	XSAF2000-150-1000 150493	XSMFDB0608-MC 151212

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

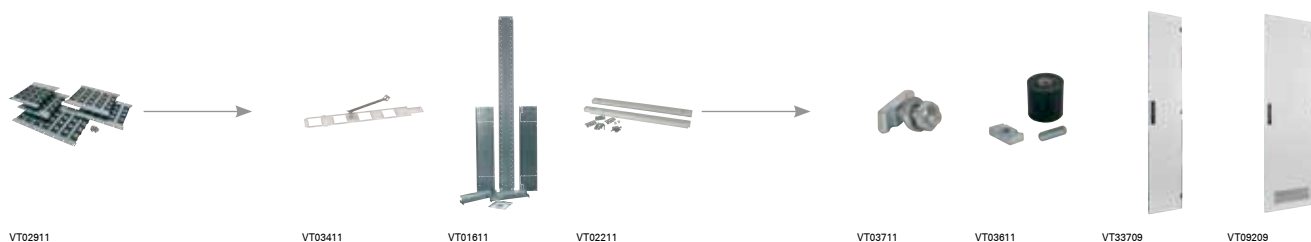
→ Zestawy dla szyn rozdzielczych są dostępne na stronie 295.

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

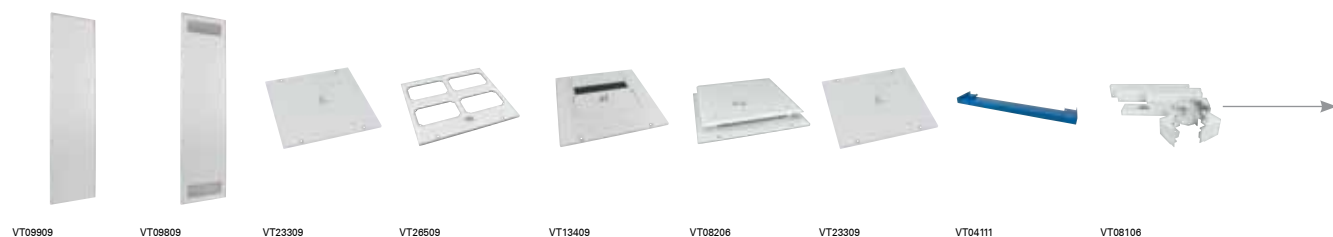
³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Żaluzje 35, 50, 65 kA		Żaluzje 80 kA	Element ruchomy żaluzji	Zestaw przegród MCC – przedział kablówy / przedział szyn głównych	Listwa uzupełniająca czołowa, IP31	Listwa uzupełniająca czołowa, IP55	Zestaw mocujący dla szyny PE/PEN w przedziale kablówym	Zestaw mocujący dla szyny N w przedziale kablówym	Drzwi do przedziału kablówego, IP55	Drzwi do przedziału kablówego, IP31
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		
① XPFD-65-MC 151215	XPFD-80-MC 151216	XPFD-A-MC 151217	XPFCB04-MC 151213	XMCTB-V-MC 151218	XMCTB-C-MC 151219	XDSFP-MC 151220	XDSFN-MC 151221	XSDFCC2004 284183	XSDFCRV2004 151670	
② XPFD-65-MC 151215	XPFD-80-MC 151216	XPFD-A-MC 151217	XPFCB06-MC 151214	XMCTB-V-MC 151218	XMCTB-C-MC 151219	XDSFP-MC 151220	XDSFN-MC 151221	XSDFCC2006 102052	XSDFCRV2006 151671	
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		
③ XPFD-65-MC 151215	XPFD-80-MC 151216	XPFD-A-MC 151217	XPFCB04-MC 151213	XMCTB-V-MC 151218	XMCTB-C-MC 151219	XDSFP-MC 151220	XDSFN-MC 151221	XSDFCC2004 284183	XSDFCRV2004 151670	
④ XPFD-65-MC 151215	XPFD-80-MC 151216	XPFD-A-MC 151217	XPFCB06-MC 151214	XMCTB-V-MC 151218	XMCTB-C-MC 151219	XDSFP-MC 151220	XDSFN-MC 151221	XSDFCC2006 102052	XSDFCRV2006 151671	
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		
⑤ XPFD-65-MC 151215	XPFD-80-MC 151216	XPFD-A-MC 151217	XPFCB04-MC 151213	XMCTB-V-MC 151218	XMCTB-C-MC 151219	XDSFP-MC 151220	XDSFN-MC 151221	XSDFCC2004 284183	XSDFCRV2004 151670	
⑥ XPFD-65-MC 151215	XPFD-80-MC 151216	XPFD-A-MC 151217	XPFCB06-MC 151214	XMCTB-V-MC 151218	XMCTB-C-MC 151219	XDSFP-MC 151220	XDSFN-MC 151221	XSDFCC2006 102052	XSDFCRV2006 151671	

Uwaga

- Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.
- Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.
- Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



Pokrywa tylna, pełna, do IP55		Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31		Pokrywa górna pełna, do IP55		Pokrywa górna pod flansze, do IP55		Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾		Pokrywa górna ochronna, do IP31		Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾		Daszek ochronny IP31		Cokół wysokość 100 mm		Cokół wysokość 200 mm			
Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.			
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł												OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł			
XSWC2010		XSWV2010		XSPTC1006		XSPTF1006-MC		XSPBM1006-MC		XAD1006		—		XSFD10-X1-B		XAP011006		XAP021006			
284358		284363		284311		158116		158120		283814				155542		283832		283846			
XSWC2012		XSWV2012		XSPTC1206		XSPTF1206-MC		XSPBM1206-MC		XAD1206		—		XSFD12-X1-B		XAP011206		XAP021206			
284359		284364		284314		158117		158121		283816				155543		283834		283848			
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł												OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł			
XSWC2010		XSWV2010		XSPTC1008		XSPTF1008-MC		XSPBM1008-MC		XAD1008		—		XSFD10-X1-B		XAP011008		XAP021008			
284358		284363		284312		158118		158122		283815				155542		283833		283847			
XSWC2012		XSWV2012		XSPTC1208		XSPTF1208-MC		XSPBM1208-MC		XAD1208		—		XSFD12-X1-B		XAP011208		XAP021208			
284359		284364		284315		158119		158123		283817				155543		283835		283849			
Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł												OPCJA		Wybierz tylko jeden artykuł			
XSWC2010		XSWV2010		XSPTC1008		XSPTF1008-MC		XSPBM1008-MC		XAD1008		XSPTC0802		XSFD10-X1-B		XAP011010		XAP021010			
284358		284363		284312		158118		158122		283815		150485		155542		150500		150508			
XSWC2012		XSWV2012		XSPTC1208		XSPTF1208-MC		XSPBM1208-MC		XAD1208		XSPTC1002		XSFD12-X1-B		XAP011210		XAP021210			
284359		284364		284315		158119		158123		283817		150487		155543		150502		150510			

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.



	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Belka wspornika na całą wysokość pola	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł						
①	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
②	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XSMPB20 288997	XPSS2006 284178	—
Wybierz tylko jeden artykuł						
③	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
④	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	—
Wybierz tylko jeden artykuł						
⑤	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
⑥	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XSMPB20 288997	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

³⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

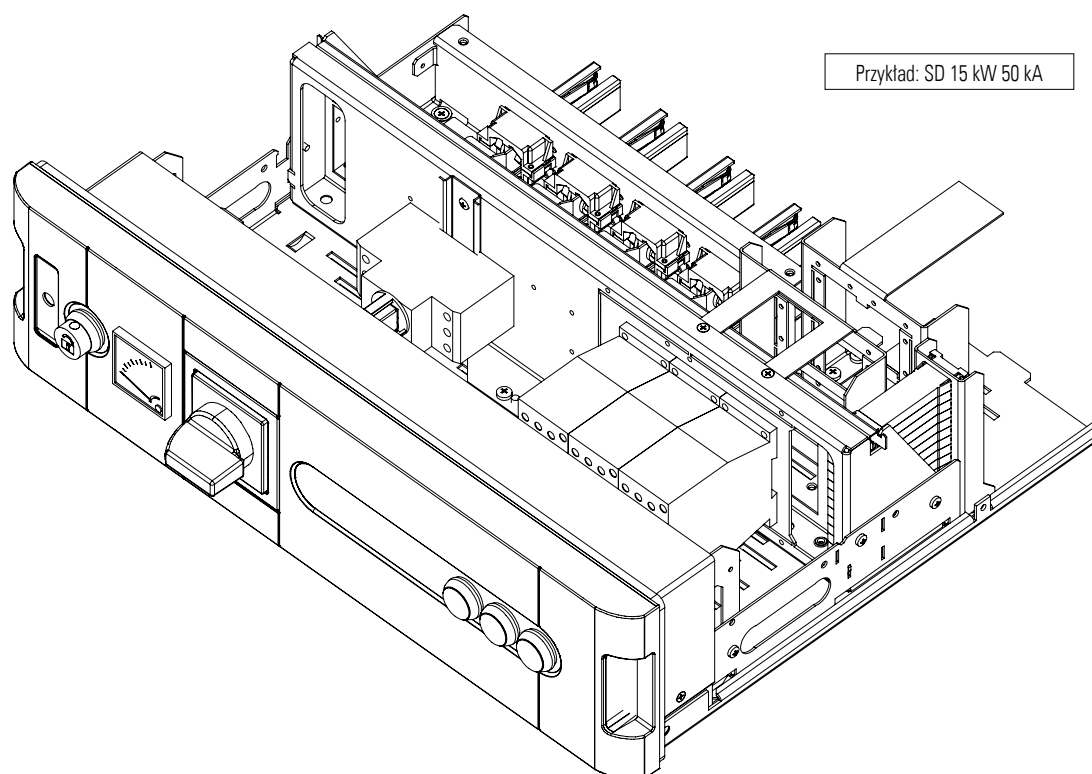
System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Konfiguracje kaset

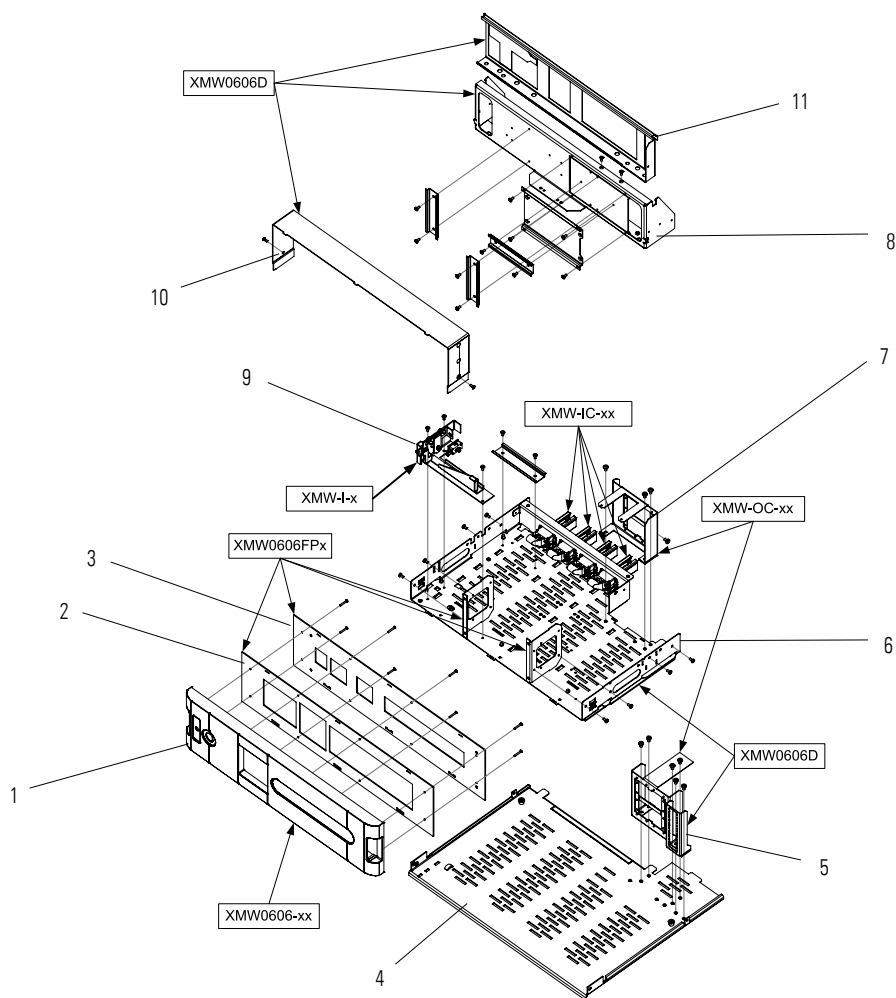
Rozruch bezpośredni (DOL) do 50 kA	228
Rozruch bezpośredni (DOL) do 80 kA	236
Układ nawrotny (FR) do 50 kA	244
Układ nawrotny (FR) do 80 kA	252
Rozruch gwiazda/trójkąt (SD) do 50 kA	260
Rozruch gwiazda/trójkąt (SD) do 80 kA	268
Odpięty liniowe 3-biegunowe (FE) do 50 kA lub 80 kA	274
Odpięty liniowe 4-biegunowe (FE) do 50 kA lub 80 kA	280
Odpięty liniowe 3-biegunowe ze stycznikiem (FC 3-bieguny) do 50 kA lub 80 kA	284
Odpięty liniowe 4-biegunowe ze stycznikiem (FC 4-bieguny) do 50 kA lub 80 kA	288

MCC_Drawer_Konfig_1



Konfiguracje kaset

MCC_Drawer_Merkm_1



- 1 Pokrywa czołowa PVC
- 2 Uszczelka
- 3 Pokrywa czołowa – stalowa
- 4 Półka działowa
- 5 Wsporniki dla styków pomocniczych / głównych styków odpływowych
- 6 Korpus
- 7 Wspornik gniazda głównych styków odpływowych
- 8 Płyta montażowa
- 9 Zamek mechaniczny
- 10 Wskaźnik położenia (oznaczenia kolorami)
- 11 Płyta montażowa

Cechy

- Każda kasetka może być wyposażona indywidualnie, w zależności czy wymagany jest np. rozruch bezpośredni lub układ nawrotny. Montaż oraz wymiary kaset muszą być zgodne z instrukcjami AWA i BA.
- Schematy połączeń wewnętrznych kaset zawierają informacje o właściwym oprzewodowaniu aparatów wewnątrz kaset.
- Pokrywy czołowe do kaset mają określoną ilość otworów i osłabień montażowych, w których można mocować aparaturę sterująco-kontrolną.
- Zasilanie i odpływ z kaset są zrealizowane poprzez styki w wykonaniu wtykowym. Gniazda głównych styków odpływowych są mocowane na półce działowej pod kasetą.

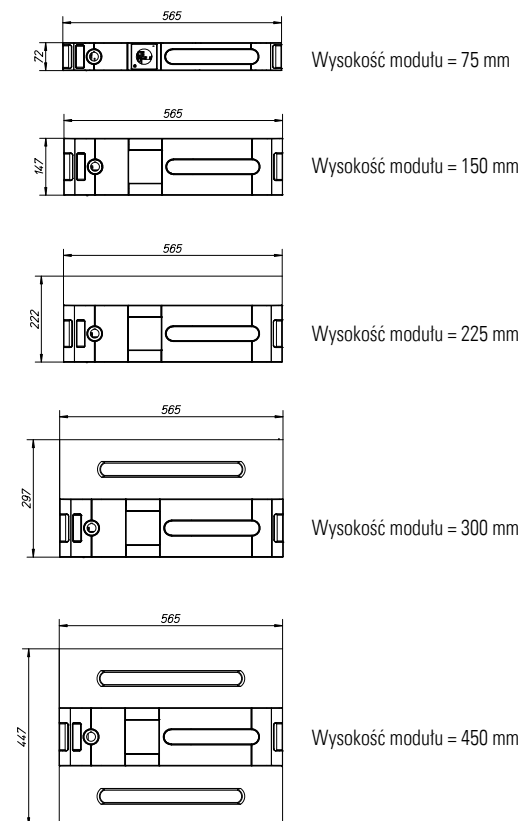
- Sygnały sterująco-kontrolne są przekazywane poprzez styki w wykonaniu wtykowym. Gniazdo styków pomocniczych znajduje się tuż przy przedziale kablowym, dzięki czemu można je oprzewodować w prosty sposób.
- Styki pomocnicze można oznakować przy użyciu znaczników „Weidmüller Dekafix 5 mm”.

System rozdzielnic xEnergy

Rozdzielnice do sterowania napędami MCC – konfiguracje kaset

Wysokości i wersje kaset wysuwanych MCC dla pól kasetowych XW

Konfiguracje jako odpływy liniowe, rozruszniki bezpośrednie, układy nawrotne, rozruszniki gwiazda-trójkąt



xE_MCC_2_

Przegląd kaset w zależności od wysokości i mocy układu napędowego lub prądu

Wysokość modułu mm	Typ kasety	50 kA Moc lub prąd	80 kA Moc lub prąd
75	FE3P	16–32 A	16–32 A
	DOL	0,06–15 kW	3–15 kW
	FR	0,06–15 kW	3–15 kW
150	FE3P	20–200 A	20–200 A
	FC3P	20–160 A	20–160 A
	DOL	18,5–45 kW	18,5–45 kW
225	FR	18,5–22 kW	–
	SD	5,5–15 kW	–
	FE4P	20–200 A	20–200 A
300	FC4P	20–160 A	20–160 A
	DOL	55 kW	55 kW
	FR	30–55 kW	18,5–55 kW
450	SD	18,5–30 kW	–
	FE3P	250–300 A	250–300 A
	FE4P	250–300 A	250–300 A
Od wysokości 600 mm dostępne są kasety w wykonaniu na stałe	FC3P	200–250 A	200–250 A
	DOL	75–90 kW	75–90 kW
	FR	75 kW	75 kW
600	SD	37–75 kW	7,5–75 kW
	FE3P	400 A	400 A
	FE4P	400 A	400 A
750	FC3P	400–630 A	300–400 A
	FC4P	200–400 A	200–400 A
	DOL	110–160 kW	110–160 kW
	FR	90–110 kW	90–110 kW
	FE3P	630 A	630 A
	FE4P	630 A	630 A
	FC3P	630 A	630 A
	FC4P	400–630 A	630 A
	DOL	200–250 kW	200–250 kW
	SD	90–200 kW	90–200 kW
	FR	250 kW	132–250 kW
	SD	250 kW	250 kW

Oznaczenia:

- DOL** – układ do rozruchu bezpośredniego
- FR** – układ nawrotny
- SD** – układ do rozruchu gwiazda-trójkąt
- FE3P, FE4P** – odpływy liniowe z wyłącznikiem kompaktowym, odpowiednio 3- i 4-biegunowe
- FC3P, FE4P** – odpływy liniowe z wyłącznikiem kompaktowym i stycznikiem do zdalnego sterowania, odpowiednio 3- i 4-biegunowe

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA



a) Moc w kW	0,06	0,09	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55
b) Prąd w A	0,2	0,3	0,44	0,6	0,85	1,2	1,6
c) Wyłącznik do 50 kA	PKZM0-0,25	PKZM0-0,4	PKZM0-0,63	PKZM0-0,63	PKZM0-1	PKZM0-1,6	PKZM0-1,6
f) Wysokość kasety w mm	75	75	75	75	75	75	75
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-DOL0,06KW 155291	XANP-MC-DOL0,09KW 155292	XANP-MC-DOL0,12KW 155293	XANP-MC-DOL0,18KW 155294	XANP-MC-DOL0,25KW 155295	XANP-MC-DOL0,37KW 155296	XANP-MC-DOL0,55KW 155297

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA

a) 0,75 b) 1,9 c) PKZM0-2,5 f) 75	1,1 2,5 PKZM0-4 75	1,5 3,5 PKZM0-4 75	2,2 5,1 PKZM0-6,3 75	3 6,6 PKZM0-10 75	4 8,2 PKZM0-10 75	5,5 11,2 PKZM0-12 75	7,5 14,5 PKZM0-16 75
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242
h) XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247
i) XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686
j) XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640
k) XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641
l) XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-DOL0,75KW 155298	XANP-MC-DOL1,1KW 155299	XANP-MC-DOL1,5KW 155300	XANP-MC-DOL2,2KW 155301	XANP-MC-DOL3KW 155302	XANP-MC-DOL4KW 155303	XANP-MC-DOL5,5KW 155304	XANP-MC-DOL7,5KW 155305

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA

a) 11 b) 21,5 c) PKZM0-25 f) 75	15 29 PKZM0-32 75	18,5 36 PKZM4-40 150	22 42 PKZM4-50 150	30 57 NZMN1-M63 150	37 69 NZMN1-M80 150	45 81 NZMN2-M100 150	55 99 NZMN2-M125 225
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0906D 155244
h) XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930
i) XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0906FP 152688
j) XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-DOL11KW 155306	XANP-MC-DOL15KW 155307	XANP-MC-DOL18,5KW 155308	XANP-MC-DOL22KW 155309	XANP-MC-DOL30KW 155310	XANP-MC-DOL37KW 155311	XANP-MC-DOL45KW 155312	XANP-MC-DOL55KW 155313

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA

a) 75 b) 136 c) NZMN2-M160 f) 225	90 162 NZMN2-M200 300	110 198 NZMN2-M200 450	132 238 NZMN3-ME350 450	160 280 NZMN3-ME350 450	200 350 NZMN3-ME350 600	250 430 NZMN3-ME450 600	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
g) XMW0906D 155244	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	
h) XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	–	–	
i) XMW0906FP 152688	XMW1206FP 152689	XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690	XMW2406CDV-B XMW2406CDV-M	158570 158571	
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	–	–	
m) XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-650-M12-3 155263	XMW-OC-650-M12-3 155263	–	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-DOL75KW 155314	XANP-MC-DOL90KW 155315	XANP-MC-DOL110KW 155316	XANP-MC-DOL132KW 155317	XANP-MC-DOL160KW 155318	XANP-MC-DOL200KW 155319	XANP-MC-DOL250KW 158113	

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA



a) Moc w kW	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
b) Prąd w A	6,6	8,2	11,2	14,5	21,5	29	36
c) Wyłącznik do 50 kA	PKZMO-10	PKZMO-10	PKZMO-12	PKZMO-16	PKZMO-25	PKZM4-32	PKZM4-40
f) Wysokość kasety w mm	75	75	75	75	75	150	150
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-DOL3KW 155302	XANP-MC-DOL4KW 155303	XANP-MC-DOL5,5KW 155304	XANP-MC-DOL7,5KW 155305	XANP-MC-DOL11KW 155306	XANP-MC-DOL15KW 155307	XANP-MC-DOL18,5KW 155308

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA

a) 22 b) 42 c) NZMN1-M50 f) 150	30 57 NZMN1-M63 150	37 69 NZMN1-M80 150	45 81 NZMH2-100 225	55 99 NZMN2-M125 225	75 136 NZMN2-M160 300	90 162 NZMN2-M200 450	110 198 NZMH3-ME350 450
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249
i) XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW1206FPC 155284	XMW1806FPC 155285	XMW1806FPC 155285
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) –	–	–	–	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355
n) XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-650-M12-3 155263
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-DOL22KW 155309	XANP-MC-DOL30KW 155310	XANP-MC-DOL37KW 155311	XANP-MC-DOL45KW 155312	XANP-MC-DOL55KW 155313	XANP-MC-DOL75KW 155314	XANP-MC-DOL90KW 155315	XANP-MC-DOL110KW 155316

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA

a) 132 b) 238 c) NZMN3-ME350 f) 600	160 280 NZMN3-ME350 600	200 350 NZMN3-ME350 600	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
g) XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	
h) –	–	–	
i) XMW2406CDC-B XMW2406CDC-M	158574 158575		
j) –	–	–	
k) –	–	–	
l) –	–	–	
m) XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) –	–	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-DOL132KW 155317	XANP-MC-DOL160KW 155318	XANP-MC-DOL200KW 155319	

Uwagi

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light blue color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray lines. The grid consists of small, equal-sized squares that cover the entire area of the page, from edge to edge. There are no margins, text, or other markings present on the paper.

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 80 kA, IP31

80 kA



a) Moc w kW	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
b) Prąd w A	6,6	8,2	11,2	14,5	21,5	29	36
c) Wyłącznik do 80 kA	PKE12/XTU-12	PKE12/XTU-12	PKE12/XTU-12	PKE32/XTU-32	PKE32/XTU-32	PKE32/XTU-32	NZMH2-M40
f) Wysokość kasety w mm	75	75	75	75	75	75	150
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-6 168930
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0606FP 152687
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0606-9030-NZM 152648
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-DOL3KW 155302	XANP-MC-DOL4KW 155303	XANP-MC-DOL5,5KW 155304	XANP-MC-DOL7,5KW 155305	XANP-MC-DOL11KW 155306	XANP-MC-DOL15KW 155307	XANP-MC-DOL18,5KW 155308

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 80 kA, IP31

80 kA

a) 22 b) 42 c) NZMH2-M50 f) 150	30 57 NZMH2-M63 150	37 69 NZMH2-M80 150	45 81 NZMH2-M100 150	55 99 NZMH2-M125 225	75 136 NZMH2-M160 225	90 162 NZMH2-M200 300	110 198 NZMH2-M200 450
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246
h) XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249
i) XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW1206FP 152689	XMW1806FP 152690
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355
n) XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-DOL22KW 155309	XANP-MC-DOL30KW 155310	XANP-MC-DOL37KW 155311	XANP-MC-DOL45KW 155312	XANP-MC-DOL55KW 155313	XANP-MC-DOL75KW 155314	XANP-MC-DOL90KW 155315	XANP-MC-DOL110KW 155316

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 80 kA, IP31

80 kA

a) 132 b) 238 c) NZMH3-ME350 f) 450	160 280 NZMH3-ME350 450	200 350 NZMH3-ME350 600	250 430 NZMH3-ME450 600	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
g) XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	
h) XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	–	–	
i) XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690	XMW2406CDV-B XMW2406CDV-M	158570 158571	
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	–	–	
m) XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) XMW-OC-650-M12-3 155263	XMW-OC-650-M12-3 155263	–	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-DOL132KW 155317	XANP-MC-DOL160KW 155318	XANP-MC-DOL200KW 155319	XANP-MC-DOL250KW 158113	

Uwagi

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA



a) Moc w kW	0,06	0,09	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55
b) Prąd w A	0,2	0,3	0,44	0,6	0,85	1,2	1,6
c) Wyłącznik do 80 kA	PKZMO-0,25	PKZMO-0,4	PKZMO-0,63	PKZMO-0,63	PKZMO-1	PKZMO-1,6	PKZMO-1,6
f) Wysokość kasety w mm	75	75	75	75	75	75	75
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-DOL0,06KW 155291	XANP-MC-DOL0,09KW 155292	XANP-MC-DOL0,12KW 155293	XANP-MC-DOL0,18KW 155294	XANP-MC-DOL0,25KW 155295	XANP-MC-DOL0,37KW 155296	XANP-MC-DOL0,55KW 155297

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA

a) 0,75 b) 1,9 c) PKZMO-2,5 f) 75	1,1 2,5 PKZMO-4 75	1,5 3,5 PKZMO-4 75	2,2 5,1 PKZMO-6,3 75	3 6,6 PKE12/XTU-12 75	4 8,2 PKE12/XTU-12 75	5,5 11,2 PKE12/XTU-12 75	7,5 14,5 PKE32/XTU-32 75
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242
h) XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247
i) XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281
j) XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640
k) XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641
l) –	–	–	–	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-6-10 152650
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-DOL0,75KW 155298	XANP-MC-DOL1,1KW 155299	XANP-MC-DOL1,5KW 155300	XANP-MC-DOL2,2KW 155301	XANP-MC-DOL3KW 155302	XANP-MC-DOL4KW 155303	XANP-MC-DOL5,5KW 155304	XANP-MC-DOL7,5KW 155305

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA

a) 11 b) 21,5 c) PKE32/XTU-32 f) 75	15 29 NZMH2-M32 150	18,5 36 NZMH2-M40 150	22 42 NZMH2-M50 150	30 57 NZMH2-M63 150	37 69 NZMH2-M80 150	45 81 NZMH2-M100 225	55 99 NZMH2-M125 225
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244
h) XMW-I-1 155247	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930
i) XMW0306FPC 155281	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283
j) XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) –	–	–	–	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-DOL11KW 155306	XANP-MC-DOL15KW 155307	XANP-MC-DOL18,5KW 155308	XANP-MC-DOL22KW 155309	XANP-MC-DOL30KW 155310	XANP-MC-DOL37KW 155311	XANP-MC-DOL45KW 155312	XANP-MC-DOL55KW 155313

MCC – Rozruch bezpośredni DOL, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA

a) 75 b) 136 c) NZMH2-M160 f) 300	90 162 NZMH2-M200 450	110 198 NZMH3-ME350 450	132 238 NZMH3-ME350 600	160 280 NZMH3-ME350 600	200 350 NZMH3-ME350 600	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
g) XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	
h) XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	–	–	–	
i) XMW1206FPC 155284	XMW1806FPC 155285	XMW1806FPC 155285	XMW2406CDC-B XMW2406CDC-M	158574 158575		
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	–	
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	–	
l) –	–	–	–	–	–	
m) XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401		
n) XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-650-M12-3 155263	–	–	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-DOL75KW 155314	XANP-MC-DOL90KW 155315	XANP-MC-DOL110KW 155316	XANP-MC-DOL132KW 155317	XANP-MC-DOL160KW 155318	XANP-MC-DOL200KW 155319	

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA



a) Moc w kW	0,06	0,09	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55
b) Prąd w A	0,2	0,3	0,44	0,6	0,85	1,2	1,6
c) Wyłącznik do 50 kA	PKZM0-0,25	PKZM0-0,4	PKZM0-0,63	PKZM0-0,63	PKZM0-1	PKZM0-1,6	PKZM0-1,6
f) Wysokość kasety w mm	75	75	75	75	75	75	75
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FR0,06KW 155320	XANP-MC-FR0,09KW 155321	XANP-MC-FR0,12KW 155322	XANP-MC-FR0,18KW 155323	XANP-MC-FR0,25KW 155324	XANP-MC-FR0,37KW 155325	XANP-MC-FR0,55KW 155326

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA

a) 0,75 b) 1,9 c) PKZM0-2,5 f) 75	1,1 2,5 PKZM0-4 75	1,5 3,5 PKZM0-4 75	2,2 5,1 PKZM0-6,3 75	3 6,6 PKZM0-10 75	4 8,2 PKZM0-10 75	5,5 11,2 PKZM0-12 75	7,5 14,5 PKZM0-16 75
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242
h) XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247
i) XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686
j) XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640
k) XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641
l) XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FR0,75KW 155327	XANP-MC-FR1,1KW 155328	XANP-MC-FR1,5KW 155329	XANP-MC-FR2,2KW 155330	XANP-MC-FR3KW 155331	XANP-MC-FR4KW 155332	XANP-MC-FR5,5KW 155333	XANP-MC-FR7,5KW 155334

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA

a) 11 b) 21,5 c) PKZM0-25 f) 75	15 29 PKZM0-32 75	18,5 36 PKZM4-40 150	22 42 PKZM4-50 150	30 57 NZMN1-M63 225	37 69 NZMN1-M80 225	45 81 NZMH2-M100 225	55 99 NZMH2-M125 225
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244
h) XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930
i) XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688
j) XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FR11KW 155335	XANP-MC-FR15KW 155336	XANP-MC-FR18,5KW 155337	XANP-MC-FR22KW 155338	XANP-MC-FR30KW 155339	XANP-MC-FR37KW 155340	XANP-MC-FR45KW 155341	XANP-MC-FR55KW 155342

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA

a) 75 b) 136 c) NZMN2-M160 f) 225	90 162 NZMN2-M200 450	110 198 NZMN2-M200 450	132 238 NZMN3-ME350 600	160 280 NZMN3-ME350 600	200 350 NZMN3-ME350 750	250 430 NZMN3-ME450 750	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
g) XMW0906D 155244	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW3006F 158539	XMW3006F 158539	
h) XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	–	–	–	–	
i) XMW0906FP 152688	XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690	XMW2406CDV-B XMW2406CDV-M	158570 158571	XMW3006CDV-B XMW3006CDV-M	158572 158573	
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	–	–	
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	–	–	
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	–	–	–	–	
m) XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	–	–	–	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-FR75KW 155343	XANP-MC-FR90KW 155344	XANP-MC-FR110KW 155345	XANP-MC-FR132KW 155346	XANP-MC-FR160KW 155347	XANP-MC-FR200KW 155348	XANP-MC-FR250KW 158114	

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA



a) Moc w kW	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
b) Prąd w A	6,6	8,2	11,2	14,5	21,5	29	36
c) Wyłącznik do 50 kA	PKZMO-10	PKZMO-10	PKZMO-12	PKZMO-16	PKZMO-25	PKZM4-32	PKZM4-40
f) Wysokość kasety w mm	75	75	75	75	75	150	150
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FR3KW 155331	XANP-MC-FR4KW 155332	XANP-MC-FR5,5KW 155333	XANP-MC-FR7,5KW 155334	XANP-MC-FR11KW 155335	XANP-MC-FR15KW 155336	XANP-MC-FR18,5KW 155337

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA

a) 22 b) 42 c) NZMN1-M50 f) 225	30 57 NZMN1-M63 225	37 69 NZMN1-M80 225	45 81 NZMH2-M100 225	55 99 NZMH2-M125 225	75 136 NZMN2-M160 450	90 162 NZMN2-M200 450	110 198 NZMN3-ME350 600
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	—
i) XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW1806FPC 155285	XMW1806FPC 155285	XMW2406CDC-B 158574 XMW2406CDC-M 158575
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	—
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	—
l) —	—	—	—	—	—	—	—
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-630-3 151356
n) XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	—
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FR22KW 155338	XANP-MC-FR30KW 155339	XANP-MC-FR37KW 155340	XANP-MC-FR45KW 155341	XANP-MC-FR55KW 155342	XANP-MC-FR75KW 155343	XANP-MC-FR90KW 155344	XANP-MC-FR110KW 155345

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA

a) 132 b) 238 c) NZMN3-ME350 f) 750 Nr art. na jedn.	160 280 NZMN3-ME350 750 Nr art. na jedn.	200 350 NZMN3-ME350 750 Nr art. na jedn.	
g) XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW3006F 158539	
h) –	–	–	
i) XMW3006CDC-B XMW3006CDC-M	158576 158577		
j) –	–	–	
k) –	–	–	
l) –	–	–	
m) XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) –	–	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-FR132KW 155346	XANP-MC-FR160KW 155347	XANP-MC-FR200KW 155348	

Uwagi

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 80 kA, IP31

80 kA



a) Moc w kW	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
b) Prąd w A	6,6	8,2	11,2	14,5	21,5	29	36
c) Wyłącznik do 80 kA	PKE12/XTU-12	PKE12/XTU-12	PKE12/XTU-12	PKE32/XTU-32	PKE32/XTU-32	PKE32/XTU-32	NZMH2-M40
f) Wysokość kasety w mm	75	75	75	75	75	75	225
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0906D 155244
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-6 168930
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0306FP 152686	XMW0906FP 152688
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0306-9030 152642	XMW0606-9030-NZM 152648
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FR3KW 155331	XANP-MC-FR4KW 155332	XANP-MC-FR5,5KW 155333	XANP-MC-FR7,5KW 155334	XANP-MC-FR11KW 155335	XANP-MC-FR15KW 155336	XANP-MC-FR18,5KW 155337

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 80 kA, IP31

80 kA

a) 22 b) 42 c) NZMH2-50 f) 225	30 57 NZMH2-M63 225	37 69 NZMH2-M80 225	45 81 NZMH2-M100 225	55 99 NZMH2-M125 225	75 136 NZMH2-M160 225	90 162 NZMH2-M200 450	110 198 NZMH2-M200 450
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246
h) XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249
i) XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355
n) XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FR22KW 155338	XANP-MC-FR30KW 155339	XANP-MC-FR37KW 155340	XANP-MC-FR45KW 155341	XANP-MC-FR55KW 155342	XANP-MC-FR75KW 155343	XANP-MC-FR90KW 155344	XANP-MC-FR110KW 155345

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 80 kA, IP31

80 kA

a) 132 b) 238 c) NZMH3-ME350 f) 600	160 280 NZMH3-ME350 600	200 350 NZMH3-ME350 750	250 430 NZMH3-ME450 750	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
g) XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW3006F 158539	XMW3006F 158539	
h) –	–	–	–	
i) XMW2406CDV-B XMW2406CDV-M	158570 158571	XMW3006CDV-B XMW3006CDV-M	158572 158573	
j) –	–	–	–	
k) –	–	–	–	
l) –	–	–	–	
m) XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) –	–	–	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-FR132KW 155346	XANP-MC-FR160KW 155347	XANP-MC-FR200KW 155348	XANP-MC-FR250KW 158114	

Uwagi

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA



a) Moc w kW	0,06	0,09	0,12	0,18	0,25	0,37	0,55
b) Prąd w A	0,2	0,3	0,44	0,6	0,85	1,2	1,6
c) Wyłącznik do 80 kA	PKZMO-0,25	PKZMO-0,4	PKZMO-0,63	PKZMO-0,63	PKZMO-1	PKZMO-1,6	PKZMO-1,6
f) Wysokość kasety w mm	75	75	75	75	75	75	75
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FR0,06KW 155320	XANP-MC-FR0,09KW 155321	XANP-MC-FR0,12KW 155322	XANP-MC-FR0,18KW 155323	XANP-MC-FR0,25KW 155324	XANP-MC-FR0,37KW 155325	XANP-MC-FR0,55KW 155326

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA

a) 0,75 b) 1,9 c) PKZMO-2,5 f) 75	1,1 2,5 PKZMO-4 75	1,5 3,5 PKZMO-4 75	2,2 5,1 PKZMO-6,3 75	3 6,6 PKE12/XTU-12 75	4 8,2 PKE12/XTU-12 75	5,5 11,2 PKE12/XTU-12 75	7,5 14,5 PKE32/XTU-32 75
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242
h) XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247
i) XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281
j) XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640
k) XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641
l) –	–	–	–	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-6-10 152650
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FR0,75KW 155327	XANP-MC-FR1,1KW 155328	XANP-MC-FR1,5KW 155329	XANP-MC-FR2,2KW 155330	XANP-MC-FR3KW 155331	XANP-MC-FR4KW 155332	XANP-MC-FR5,5KW 155333	XANP-MC-FR7,5KW 155334

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA

a) 11 b) 21,5 c) PKE32/XTU-32 f) 75	15 29 NZMH2-M32 225	18,5 36 NZMH2-M40 225	22 42 NZMH2-M50 225	30 57 NZMH2-M63 225	37 69 NZMH2-M80 225	45 81 NZMH2-M100 225	55 99 NZMH2-M125 225
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW0306D 155242	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244
h) XMW-I-1 155247	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930
i) XMW0306FPC 155281	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283
j) XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) –	–	–	–	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FR11KW 155335	XANP-MC-FR15KW 155336	XANP-MC-FR18,5KW 155337	XANP-MC-FR22KW 155338	XANP-MC-FR30KW 155339	XANP-MC-FR37KW 155340	XANP-MC-FR45KW 155341	XANP-MC-FR55KW 155342

MCC – Układ nawrotny FR, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA

a) 75 b) 136 c) NZMH2-M160 f) 450	90 162 NZMH2-M200 450	110 198 NZMH3-ME350 600	132 238 NZMH3-ME350 750	160 280 NZMH3-ME350 750	200 350 NZMH3-ME350 750	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
g) XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW3006F 158539	
h) XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	–	–	–	–	
i) XMW1806FPC 155285	XMW1806FPC 155285	XMW2406CDC-B 158574 XMW2406CDC-M 158575	XMW3006CDC-B 158576 XMW3006CDC-M 158577			
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	–	–	
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	–	–	
l) –	–	–	–	–	–	
m) XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-630-3 151356	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	–	–	–	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-FR75KW 155343	XANP-MC-FR90KW 155344	XANP-MC-FR110KW 155345	XANP-MC-FR132KW 155346	XANP-MC-FR160KW 155347	XANP-MC-FR200KW 155348	

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA



a) Moc w kW	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
b) Prąd w A	11,2	14,5	21,5	29	36	42	57
c) Wyłącznik do 50 kA	PKZM0-12	PKZM0-16	PKZM0-25	PKZM0-32	PKZM4-40	PKZM4-50	NZMN1-M63
f) Wysokość kasety w mm	150	150	150	150	225	225	300
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1206D 155245
h) Zamek	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW1206FP 152689
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030 152645	XMW0606-9030-NZM 152648
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 6-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6-6-150-300MM 167562	XMW-OC-40-2,5-6-6-150-300MM 167562	XMW-OC-40-2,5-6-6-150-300MM 167562	XMW-OC-40-2,5-6-6-150-300MM 167562	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-SD5,5KW 155349	XANP-MC-SD7,5KW 155350	XANP-MC-SD11KW 155351	XANP-MC-SD15KW 155352	XANP-MC-SD18,5KW 155353	XANP-MC-SD22KW 155354	XANP-MC-SD30KW 155355

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA

a) 37 b) 69 c) NZMN1-M80 f) 300	45 81 NZMH2-M100 300	55 99 NZMH2-M125 300	75 136 NZMN2-M160 300	90 162 NZMN2-M200 600	110 198 NZMN2-M200 600	132 238 NZMN3-ME350 600	160 280 NZMN3-ME350 600
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	–	–	–	–
i) XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW2406CDV-B XMW2406CDV-M	158570 158571		
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	–	–
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	–	–
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401
n) XMW-OC-200-40-70-6 155272	XMW-OC-200-40-70-6 155272	XMW-OC-200-40-70-6 155272	XMW-OC-200-40-70-6 155272	–	–	–	–
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-SD37KW 155356	XANP-MC-SD45KW 155357	XANP-MC-SD55KW 155358	XANP-MC-SD75KW 155359	XANP-MC-SD90KW 155360	XANP-MC-SD110KW 155361	XANP-MC-SD132KW 155362	XANP-MC-SD160KW 155363

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 50 kA, IP31

50 kA

a) 200	250	
b) 350	430	
c) NZMN3-ME350	NZMN3-ME450	
f) 600	600	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
g) XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	
h) –	–	
i) XMW2406CDV-B XMW2406CDV-M	158570 158571	
j) –	–	
k) –	–	
l) –	–	
m) XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) –	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-SD200KW 155364	XANP-MC-SD250KW 155365	

Uwagi

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA



a) Moc w kW	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
b) Prąd w A	11,2	14,5	21,5	29	36	42	57
c) Wyłącznik do 50 kA	PKZM0-12	PKZM0-16	PKZM0-25	PKZM4-32	PKZM4-40	NZMN1-M50	NZMN1-M63
f) Wysokość kasety w mm	150	150	150	225	225	300	300
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245
h) Zamek	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-2 155248	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 6-biegunowe	XMW-OC-40-25-6-6-150-300MM 167562	XMW-OC-40-25-6-6-150-300MM 167562	XMW-OC-40-25-6-6-150-300MM 167562	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-SD5,5KW 155349	XANP-MC-SD7,5KW 155350	XANP-MC-SD11KW 155351	XANP-MC-SD15KW 155352	XANP-MC-SD18,5KW 155353	XANP-MC-SD22KW 155354	XANP-MC-SD30KW 155355

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA

a) 37 b) 69 c) NZMN1-M80 f) 300	45 81 NZMH2-M100 300	55 99 NZMN2-M125 300	75 136 NZMN2-M160 600	90 162 NZMN2-M200 600	110 198 NZMN3-ME350 600	132 238 NZMN3-ME350 600	160 280 NZMN3-ME350 600
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	–	–	–	–	–
i) XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW2406CDC-B 158574 XMW2406CDC-M 158575				
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	–	–	–
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	–	–	–
l) –	–	–	–	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-630-3 151356	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401
n) XMW-OC-200-40-70-6 155272	XMW-OC-200-40-70-6 155272	XMW-OC-200-40-70-6 155272	–	–	–	–	–
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-SD37KW 155356	XANP-MC-SD45KW 155357	XANP-MC-SD55KW 155358	XANP-MC-SD75KW 155359	XANP-MC-SD90KW 155360	XANP-MC-SD110KW 155361	XANP-MC-SD132KW 155362	XANP-MC-SD160KW 155363

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 50 kA, IP55

50 kA

- a) 200
- b) 350
- c) NZMN3-ME350
- f) 600

Nr art.
na jedn.

g) **XMW2406F**
158538

h) –

i) **XMW2406CDC-B** 158574
XMW2406CDC-M 158575

j) **XMW0606-FB**
152643

k) –

l) –

m) **XMW-ICL-630-3**
155401

n) –

o) **XMW-AC-1**
155540

p) **XMW-AC-1-S**
155541

q) **XANP-MC-SD200KW**
155364

Uwagi

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 80 kA, IP31

80 kA



a) Moc w kW	7,5	11	15	18,5	22	30	37
b) Prąd w A	14,5	21,5	29	36	42	57	69
c) Wyłącznik do 80 kA	NZMH2-M20	NZMH2-M25	NZMH2-M32	NZMH2-M40	NZMH2-M50	NZMH2-M63	NZMH2-M80
f) Wysokość kasety w mm	300	300	300	300	300	300	300
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245
h) Zamek	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 6-biegunowe	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-SD7,5KW 155350	XANP-MC-SD11KW 155351	XANP-MC-SD15KW 155352	XANP-MC-SD18,5KW 155353	XANP-MC-SD22KW 155354	XANP-MC-SD30KW 155355	XANP-MC-SD37KW 155356

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 80 kA, IP31

80 kA

a) 45 b) 81 c) NZMH2-M100 f) 300	55 99 NZMH2-M125 300	75 136 NZMH2-M160 300	90 162 NZMH2-M200 600	110 198 NZMH2-M200 600	132 238 NZMH3-ME350 600	160 280 NZMH3-ME350 600	200 350 NZMH3-ME350 600
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538
h) XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	–	–	–	–	–
i) XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW2406CDV-B XMW2406CDV-M	158570 158571			
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	–	–	–
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	–	–	–
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	–	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401
n) XMW-OC-200-40-70-6 155272	XMW-OC-200-40-70-6 155272	XMW-OC-200-40-70-6 155272	–	–	–	–	–
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-SD45KW 155357	XANP-MC-SD55KW 155358	XANP-MC-SD75KW 155359	XANP-MC-SD90KW 155360	XANP-MC-SD110KW 155361	XANP-MC-SD132KW 155362	XANP-MC-SD160KW 155363	XANP-MC-SD200KW 155364

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 80 kA, IP31**80 kA**

- a) 250
- b) 430
- c) NZMH3-ME4500
- f) 600

Nr art.
na jedn.

g) **XMW2406F**
158538

h) –

i) **XMW2406CDV-B** 158570
XMW2406CDV-M 158571

j) –

k) –

l) –

m) **XMW-ICL-630-3**
155401

n) –

o) **XMW-AC-1**
155540

p) **XMW-AC-1-S**
155541

q) **XANP-MC-SD250KW**
155365

Uwagi

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a solid light blue color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray lines. The grid consists of small, equal-sized squares that cover the entire area of the page, from edge to edge. There are no margins, text, or other markings present on the paper.

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA



a) Moc w kW	7,5	11	15	18,5	22	30	37
b) Prąd w A	14,5	21,5	29	36	42	57	69
c) Wyłącznik do 80 kA	NZMH2-M20	NZMH2-M25	NZMH2-M32	NZMH2-M40	NZMH2-M50	NZMH2-M63	NZMH2-M80
f) Wysokość kasety w mm	300	300	300	300	300	300	300
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245
h) Zamek	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 6-biegunowe	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-10-25-6 155269
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-SD7,5KW 155350	XANP-MC-SD11KW 155351	XANP-MC-SD15KW 155352	XANP-MC-SD18,5KW 155353	XANP-MC-SD22KW 155354	XANP-MC-SD30KW 155355	XANP-MC-SD37KW 155356

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

MCC – Rozruch gwiazda-trójkąt SD, wyłącznik do 80 kA, IP55

80 kA

a) 45 b) 81 c) NZMH2-M100 f) 300	55 99 NZMH2-M125 300	75 136 NZMH2-M160 600	90 162 NZMH2-M200 600	110 198 NZMN3-ME350 600	132 238 NZMH3-ME350 600	160 280 NZMH3-ME350 600	200 350 NZMH3-ME350 600
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538	XMW2406F 158538
h) XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	–	–	–	–	–	–
i) XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW2406CDC-B XMW2406CDC-M	158574 158575				
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	–	–	–	–	–
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	–	–	–	–	–
l) –	–	–	–	–	–	–	–
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-630-3 151356	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401
n) XMW-OC-200-40-70-6 155272	XMW-OC-200-40-70-6 155272	–	–	–	–	–	–
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-SD45KW 155357	XANP-MC-SD55KW 155358	XANP-MC-SD75KW 155359	XANP-MC-SD90KW 155360	XANP-MC-SD110KW 155361	XANP-MC-SD132KW 155362	XANP-MC-SD160KW 155363	XANP-MC-SD200KW 155364

**MCC – Odpływy liniowe z wyłącznikiem FE, 3-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31****50 kA****80 kA**

b) Prąd w A	16	20	25	25	32	32	40
c) Wyłącznik do 50 kA	PKZM0-16	NZMN1-A20	PKZM0-25	NZMN1-A25	PKZM0-32	NZMN1-A32	NZMN1-A40
d) Wyłącznik do 80 kA	PKE32/XTU-32	NZMH1-A20	PKE32/XTU-32	NZMH1-A25	PKE32/XTU-32	NZMH1-A32	NZMH1-A40
e) Bieguny	3	3	3	3	3	3	3
f) Wysokość kasety w mm	75	150	75	150	75	150	150
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-5 168929	XMW-I-1 155247	XMW-I-5 168929	XMW-I-1 155247	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0306FP 152686	XMW0606FP 152687	XMW0306FP 152686	XMW0606FP 152687	XMW0306FP 152686	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-9030 152642	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0306-9030 152642	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0306-9030 152642	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FE16A 158115	XANP-MC-FE20A 155366	XANP-MC-FE25A 155367	XANP-MC-FE25A 155367	XANP-MC-FE32A 155368	XANP-MC-FE32A 155368	XANP-MC-FE40A 155369

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem FE, 3-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31**

50 kA

80 kA

b) 50 c) NZMN1-A50 d) NZMH1-A50 f) 3 150 Nr art. na jedn.	63 NZMN1-A63 NZMH1-A63 3 150 Nr art. na jedn.	80 NZMN1-A80 NZMH1-A80 3 150 Nr art. na jedn.	100 NZMN1-A100 NZMH1-A100 3 150 Nr art. na jedn.	125 NZMN1-A125 NZMH1-A125 3 150 Nr art. na jedn.	160 NZMN2-A160 NZMH2-A160 3 150 Nr art. na jedn.	200 NZMN2-A200 NZMH2-A200 3 150 Nr art. na jedn.	250 NZMN2-A250 NZMH2-A250 3 300 Nr art. na jedn.
g) XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW1206D 155245
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930
i) XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW1206FP 152689
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355
n) XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FE50A 155370	XANP-MC-FE63A 155371	XANP-MC-FE80A 155372	XANP-MC-FE100A 155373	XANP-MC-FE125A 155374	XANP-MC-FE160A 155375	XANP-MC-FE200A 155376	XANP-MC-FE250A 155377

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem FE, 3-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31**

50 kA

80 kA

b) 400 c) NZMN3-AE400 d) NZMH3-AE400 f) 3 450 Nr art. na jedn.	630 NZMN3-AE630 NZMH3-AE630 3 600 Nr art. na jedn.	
g) XMW1806D 155246	XMW2406F 158538	
h) XMW-I-3 155249	—	
i) XMW1806FP 152690	XMW2406CDV-B XMW2406CDV-M	158570 158571
j) XMW0606-FB 152643	—	
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	—	
l) XMW0606-9030-NZM 152648	—	
m) XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401	
n) XMW-OC-650-M12-3 155263	—	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-FE400A 155380	XANP-MC-FE630A 155382	

Uwagi

**MCC – Odpływy liniowe z wyłącznikiem FE, 3-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP55****50 kA****80 kA**

b) Prąd w A	16	25	20	25	40	50	80
c) Wyłącznik do 50 kA	PKZM0-16	PKZM0-25	NZMN1-A20	NZMN1-A25	NZMN1-A40	NZMN1-A50	NZMN1-A80
d) Wyłącznik do 80 kA	PKE32/XTU-32	PKE32/XTU-32	NZMH1-A20	NZMH1-A25	NZMH1-A40	NZMH1-A50	NZMH1-A80
e) Bieguny	3	3	3	3	3	3	3
f) Wysokość kasety w mm	75	75	150	150	150	150	150
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0306D 155242	XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243
h) Zamek	XMW-I-1 155247	XMW-I-1 155247	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0306FPC 155281	XMW0306FPC 155281	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0306-FB 152640	XMW0306-FB 152640	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-2BC 152641	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-3 152654
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FE16A 158115	XANP-MC-FE25A 155367	XANP-MC-FE20A 155366	XANP-MC-FE25A 155367	XANP-MC-FE40A 155369	XANP-MC-FE50A 155370	XANP-MC-FE80A 155372

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem FE, 3-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP55**

50 kA

80 kA

b) 100 c) NZMN1-A100 d) NZMH1-A100 f) 3 150 Nr art. na jedn.	125 NZMH2-A125 NZMH2-A125 3 150 Nr art. na jedn.	160 NZMN2-A160 NZMH2-A160 3 150 Nr art. na jedn.	200 NZMN2-A200 NZMH2-A200 3 300 Nr art. na jedn.	400 NZMN3-AE400 NZMH3-AE400 3 450 Nr art. na jedn.	630 NZMN3-AE630 NZMH3-AE630 3 600 Nr art. na jedn.		
g) XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538		
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	–		
i) XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW1206FPC 155284	XMW1806FPC 155285	XMW2406CDC-B XMW2406CDC-M	158574 158575	
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–		
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–		
l) –	–	–	–	–	–		
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401		
n) XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-650-M12-3 155263	–		
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540		
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541		
q) XANP-MC-FE100A 155373	XANP-MC-FE125A 155374	XANP-MC-FE160A 155375	XANP-MC-FE200A 155376	XANP-MC-FE400A 155380	XANP-MC-FE630A 155382		

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem FE, 4-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31****50 kA****80 kA**

b) Prąd w A	20	25	32	40	50	63	80
c) Wyłącznik do 50 kA	NZMN1-4-A20	NZMN1-4-A25	NZMN1-4-A32	NZMN1-4-A40	NZMN1-4-A50	NZMN1-4-A63	NZMN1-4-A80
d) Wyłącznik do 80 kA	NZMH1-4-A20	NZMH1-4-A25	NZMH1-4-A32	NZMH1-4-A40	NZMH1-4-A50	NZMH1-4-A63	NZMH1-4-A80
e) Bieguny	4	4	4	4	4	4	4
f) Wysokość kasety w mm	225	225	225	225	225	225	225
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244
h) Zamek	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) Główne styki zasilające, 4-biegunowe	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357
n) Główne styki odpływowe, 4-biegunowe	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-4 152656
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FE20A 155366	XANP-MC-FE25A 155367	XANP-MC-FE32A 155368	XANP-MC-FE40A 155369	XANP-MC-FE50A 155370	XANP-MC-FE63A 155371	XANP-MC-FE80A 155372

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem FE, 4-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31**

50 kA

80 kA

b) 100 c) NZMN1-4-A100 d) NZMH1-4-A100 e) 4 f) 225 Nr art. na jedn.	125 NZMN1-4-A125 NZMH1-4-A125 4 225 Nr art. na jedn.	160 NZMN2-4-A160 NZMH2-4-A160 4 225 Nr art. na jedn.	200 NZMN2-4-A200 NZMH2-4-A200 4 225 Nr art. na jedn.	250 NZMN2-4-A250 NZMH2-4-A250 4 300 Nr art. na jedn.	400 NZMN3-4-AE400 NZMH3-4-AE400 4 450 Nr art. na jedn.	630 NZMN3-4-AE630 NZMH3-4-AE630 4 600 Nr art. na jedn.
g) XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	—
i) XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW1206FP 152689	XMW1806FP 152690	XMW2406CDV-B 158570 XMW2406CDV-M 158571
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	—
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	—
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	—
m) XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-ICL-630-4 155402	XMW-ICL-630-4 155402
n) XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-350-M10-4-300MM 155264	XMW-OC-650-M12-4 155266	—
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FE100A 155373	XANP-MC-FE125A 155374	XANP-MC-FE160A 155375	XANP-MC-FE200A 155376	XANP-MC-FE250A 155377	XANP-MC-FE400A 155380	XANP-MC-FE630A 155382

MCC – Odpływy liniowe z wyłącznikiem FE, 4-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP55

50 kA

80 kA



b) Prąd w A	20	25	40	50	80	100	125
c) Wyłącznik do 50 kA	NZMN1-4-A20	NZMN1-4-A25	NZMN1-4-A40	NZMN1-4-A50	NZMN1-4-A80	NZMN1-4-A100	NZMH2-4-A125
d) Wyłącznik do 80 kA	NZMH1-4-A20	NZMH1-4-A25	NZMH1-4-A40	NZMH1-4-A50	NZMH1-4-A80	NZMH1-4-A100	NZMH2-4-A125
e) Bieguny	4	4	4	4	4	4	4
f) Wysokość kasety w mm	225	225	225	225	225	225	225
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244
h) Zamek	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 4-biegunowe	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-315-4 151358
n) Główne styki odpływowe, 4-biegunowe	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FE20A 155366	XANP-MC-FE25A 155367	XANP-MC-FE40A 155369	XANP-MC-FE50A 155370	XANP-MC-FE80A 155372	XANP-MC-FE100A 155373	XANP-MC-FE125A 155374

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem FE, 4-biegunowe,
wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP55**

50 kA

80 kA

b) 160 c) NZMN2-4-A160 d) NZMH2-4-A160 e) 4 f) 225 Nr art. na jedn.	200 NZMN2-4-A200 NZMH2-4-A200 4 300 Nr art. na jedn.	400 NZMN3-4-AE400 NZMH3-4-AE400 4 450 Nr art. na jedn.	630 NZMN3-4-A630 NZMH3-4-A630 4 600 Nr art. na jedn.	
g) XMW0906D 155244	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538	
h) XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	–	
i) XMW0906FPC 155283	XMW1206FPC 155284	XMW1806FPC 155285	XMW2406CDC-B XMW2406CDC-M	158574 158575
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	–	
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	–	
l) –	–	–	–	
m) XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-ICL-630-4 155402	XMW-ICL-630-4 155402	
n) XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-350-M10-4-300MM 155264	XMW-OC-650-M12-4 155266	–	
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	
q) XANP-MC-FE160A 155375	XANP-MC-FE200A 155376	XANP-MC-FE400A 155380	XANP-MC-FE630A 155382	

MCC – Odpięty liniowy z wyłącznikiem i stycznikiem do sterowania
zdalnego FC, 3-biegunowe, wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31

50 kA

80 kA



b) Prąd w A	20	25	32	40	50	63	80
c) Wyłącznik do 50 kA	NZMN1-A20	NZMN1-A25	NZMN1-A32	NZMN1-A40	NZMN1-A50	NZMN1-A63	NZMN1-A80
d) Wyłącznik do 80 kA	NZMH1-A20	NZMH1-A25	NZMH1-A32	NZMH1-A40	NZMH1-A50	NZMH1-A63	NZMH1-A80
e) Bieguny	3	3	3	3	3	3	3
f) Wysokość kasety w mm	150	150	150	150	150	150	150
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243
h) Zamek	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FC20A 155383	XANP-MC-FC25A 155384	XANP-MC-FC32A 155385	XANP-MC-FC40A 155386	XANP-MC-FC50A 155387	XANP-MC-FC63A 155388	XANP-MC-FC80A 155389

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14),
H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem i stycznikiem do sterowania
zdalnego FC, 3-biegunowe, wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31**

50 kA

80 kA

b) 100 c) NZMN1-A100 d) NZMH1-A100 e) 3 f) 150 Nr art. na jedn.	125 NZMN1-A125 NZMH1-A125 3 150 Nr art. na jedn.	160 NZMN2-A160 NZMH2-A160 3 150 Nr art. na jedn.	200 NZMN2-A200 NZMH2-A200 3 300 Nr art. na jedn.	250 NZMN2-A250 NZMH2-A250 3 300 Nr art. na jedn.	300 NZMN2-A300 NZMH2-A300 3 450 Nr art. na jedn.	400 NZMN3-AE400 NZMH3-AE400 3 450 Nr art. na jedn.	630 NZMN3-AE630 NZMH3-AE630 3 600 Nr art. na jedn.
g) XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	—
i) XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW0606FP 152687	XMW1206FP 152689	XMW1206FP 152689	XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690	XMW2406CDV-B 158570 XMW2406CDV-M 158571
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	—
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	—
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	—
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401
n) XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-650-M12-3 155263	—
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FC100A 155390	XANP-MC-FC125A 155391	XANP-MC-FC160A 155392	XANP-MC-FC200A 155393	XANP-MC-FC250A 155394	XANP-MC-FC300A 155395	XANP-MC-FC400A 155397	XANP-MC-FC630A 155399

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem i stycznikiem do sterowania
zdalnego FC, 3-biegunowe, wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP55**

50 kA

80 kA



b) Prąd w A	20	25	32	40	50	63	80
c) Wyłącznik do 50 kA	NZMN1-A20	NZMN1-A25	NZMN1-A32	NZMN1-A40	NZMN1-A50	NZMN1-A63	NZMN1-A80
d) Wyłącznik do 80 kA	NZMH1-A20	NZMH1-A25	NZMH1-A32	NZMH1-A40	NZMH1-A50	NZMH1-A63	NZMH1-A80
e) Bieguny	3	3	3	3	3	3	3
f) Wysokość kasety w mm	150	150	150	150	150	150	150
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243
h) Zamek	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 3-biegunowe	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-100-3 151354
n) Główne styki odpływowe, 3-biegunowe	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FC20A 155383	XANP-MC-FC25A 155384	XANP-MC-FC32A 155385	XANP-MC-FC40A 155386	XANP-MC-FC50A 155387	XANP-MC-FC63A 155388	XANP-MC-FC80A 155389

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14),
H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem i stycznikiem do sterowania
zdalnego FC, 3-biegunowe, wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP55**

50 kA

80 kA

b) 100 c) NZMN1-A100 d) NZMH1-A100 e) 3 f) 150 Nr art. na jedn.	125 NZMN1-A125 NZMH1-A125 3 150 Nr art. na jedn.	160 NZMN2-A160 NZMH2-A160 3 150 Nr art. na jedn.	200 NZMN2-A200 NZMH2-A200 3 300 Nr art. na jedn.	250 NZMN2-A250 NZMH2-A250 3 300 Nr art. na jedn.	300 NZMN3-AE400 NZMH3-AE400 3 450 Nr art. na jedn.	400 NZMN3-AE400 NZMH3-AE400 3 450 Nr art. na jedn.	630 NZMN3-AE630 NZMH3-AE630 3 600 Nr art. na jedn.
g) XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW0606D 155243	XMW1206D 155245	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	—
i) XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW0606FPC 155282	XMW1206FPC 155284	XMW1206FPC 155284	XMW1806FPC 155285	XMW1806FPC 155285	XMW2406CDC-B 158574 XMW2406CDC-M 158575
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	—
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	—
l) —	—	—	—	—	—	—	—
m) XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-315-3 151355	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-ICL-630-3 155401
n) XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-650-M12-3 155263	—
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FC100A 155390	XANP-MC-FC125A 155391	XANP-MC-FC160A 155392	XANP-MC-FC200A 155393	XANP-MC-FC250A 155394	XANP-MC-FC300A 155395	XANP-MC-FC400A 155397	XANP-MC-FC630A 155399

**MCC – Odpięty liniowy z wyłącznikiem i stycznikiem do sterowania
zdalnego FC, 4-biegunowe, wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31**

50 kA

80 kA



b) Prąd w A	20	25	32	40	50	63	80
c) Wyłącznik do 50 kA	NZMN1-4-A20	NZMN1-4-A25	NZMN1-4-A32	NZMN1-4-A40	NZMN1-4-A50	NZMN1-4-A63	NZMN1-4-A80
d) Wyłącznik do 80 kA	NZMH1-4-A20	NZMH1-4-A25	NZMH1-4-A32	NZMH1-4-A40	NZMH1-4-A50	NZMH1-4-A63	NZMH1-4-A80
e) Bieguny	4	4	4	4	4	4	4
f) Wysokość kasety w mm	225	225	225	225	225	225	225
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244
h) Zamek	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP31	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648
m) Główne styki zasilające, 4-biegunowe	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357
n) Główne styki odpływowe, 4-biegunowe	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FC20A 155383	XANP-MC-FC25A 155384	XANP-MC-FC32A 155385	XANP-MC-FC40A 155386	XANP-MC-FC50A 155387	XANP-MC-FC63A 155388	XANP-MC-FC80A 155389

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14), H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem i stycznikiem do sterowania
zdalnego FC, 4-biegunowe, wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP31**

50 kA

80 kA

b) 100 c) NZMN1-4-A100 d) NZMH1-4-A100 e) 4 f) 225 Nr art. na jedn.	125 NZMN1-4-A125 NZMH1-4-A125 4 225 Nr art. na jedn.	160 NZMN2-4-A160 NZMH2-4-A160 4 225 Nr art. na jedn.	200 NZMN2-4-A200 NZMH2-4-A200 4 450 Nr art. na jedn.	250 NZMN2-4-A250 NZMH2-4-A250 4 450 Nr art. na jedn.	300 NZMN3-4-A400 NZMH3-4-A400 4 450 Nr art. na jedn.	400 NZMN3-4-AE400 NZMH3-4-AE400 4 450 Nr art. na jedn.	630 NZMN3-4-AE630 NZMH3-4-AE630 4 600 Nr art. na jedn.
g) XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	—
i) XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW0906FP 152688	XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690	XMW1806FP 152690	XMW2406CDV-B 158570 XMW2406CDV-M 158571
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	—
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	—
l) XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	XMW0606-9030-NZM 152648	—
m) XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-ICL-630-4 155402	XMW-ICL-630-4 155402
n) XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-350-M10-4-450MM 155265	XMW-OC-350-M10-4-450MM 155265	XMW-OC-350-M10-4-450MM 155265	XMW-OC-650-M12-4 155266	—
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FC100A 155390	XANP-MC-FC125A 155391	XANP-MC-FC160A 155392	XANP-MC-FC200A 155393	XANP-MC-FC250A 155394	XANP-MC-FC300A 155395	XANP-MC-FC400A 155397	XANP-MC-FC630A 155399

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem i stycznikiem do sterowania
zdalnego FC, 4-biegunowe, wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP55**

50 kA

80 kA



b) Prąd w A	20	25	32	40	50	63	80
c) Wyłącznik do 50 kA	NZMN1-4-A20	NZMN1-4-A25	NZMN1-4-A32	NZMN1-4-A40	NZMN1-4-A50	NZMN1-4-A63	NZMN1-4-A80
d) Wyłącznik do 80 kA	NZMH1-4-A20	NZMH1-4-A25	NZMH1-4-A32	NZMH1-4-A40	NZMH1-4-A50	NZMH1-4-A63	NZMH1-4-A80
e) Bieguny	4	4	4	4	4	4	4
f) Wysokość kasety w mm	225	225	225	225	225	225	225
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
g) Korpus	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244
h) Zamek	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929
i) Stalowa płyta nośna IP55	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283
j) Pokrywa czołowa pełna	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643
k) Pokrywa czołowa z 2 otworami 22,5 mm	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647
l) Pokrywa czołowa z wycięciem pod Simo Code i 2 otworami 22,5 mm	–	–	–	–	–	–	–
m) Główne styki zasilające, 4-biegunowe	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-100-4 151357
n) Główne styki odpływowe, 4-biegunowe	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561
o) Styki pomocnicze ¹⁾	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) Stopery dla styków pomocniczych ²⁾	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) Tabliczki opisowe	XANP-MC-FC20A 155383	XANP-MC-FC25A 155384	XANP-MC-FC32A 155385	XANP-MC-FC40A 155386	XANP-MC-FC50A 155387	XANP-MC-FC63A 155388	XANP-MC-FC80A 155389

Uwaga

¹⁾ Blok dwóch styków pomocniczych. Maksymalna ilość styków pomocniczych (bloków): H = 75 mm – 24 (12), H = 150–300 mm – 28 (14),
H = 450 mm – 48 (24).

²⁾ Stoper stosowany w przypadku ilości styków pomocniczych mniejszej od maksymalnej.

**MCC – Odpięty liniowe z wyłącznikiem i stycznikiem do sterowania
zdalnego FC, 4-biegunowe, wyłączniki do 50 kA lub 80 kA, IP55**

50 kA

80 kA

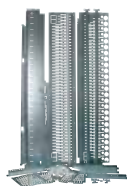
b) 100 c) NZMN1-4-A100 d) NZMH1-4-A100 e) 4 f) 225 Nr art. na jedn.	125 NZMN1-4-A125 NZMH1-4-A125 4 225 Nr art. na jedn.	160 NZMN2-4-A160 NZMH2-4-A160 4 225 Nr art. na jedn.	200 NZMN2-4-A200 NZMH2-4-A200 4 450 Nr art. na jedn.	250 NZMN2-4-A250 NZMH2-4-A250 4 450 Nr art. na jedn.	300 NZMN3-4-AE400 NZMH3-4-AE400 4 450 Nr art. na jedn.	400 NZMN3-4-AE400 NZMH3-4-AE400 4 450 Nr art. na jedn.	630 NZMN3-4-AE630 NZMH3-4-AE630 4 600 Nr art. na jedn.
g) XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW0906D 155244	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538
h) XMW-I-5 168929	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	XMW-I-3 155249	—
i) XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW0906FPC 155283	XMW1806FPC 155285	XMW1806FPC 155285	XMW1806FPC 155285	XMW1806FPC 155285	XMW2406CDC-B 158574 XMW2406CDC-M 158575
j) XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	XMW0606-FB 152643	—
k) XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-2BC-NZM 152647	—
l) —	—	—	—	—	—	—	—
m) XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-315-4 151358	XMW-ICL-630-4 155402	XMW-ICL-630-4 155402
n) XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-350-M10-4-450MM 155265	XMW-OC-350-M10-4-450MM 155265	XMW-OC-350-M10-4-450MM 155265	XMW-OC-650-M12-4 155266	—
o) XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540	XMW-AC-1 155540
p) XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541	XMW-AC-1-S 155541
q) XANP-MC-FC100A 155390	XANP-MC-FC125A 155391	XANP-MC-FC160A 155392	XANP-MC-FC200A 155393	XANP-MC-FC250A 155394	XANP-MC-FC300A 155395	XANP-MC-FC400A 155397	XANP-MC-FC630A 155399

Elementy dla pól kasetowych



System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: zestawy montażowe dla rozdzielnic do sterowania napędami w wykonaniu wysuwnym



VT01511

Zapewnia: Przestrzeń do prowadzenia kabli z tyłu, przestrzeń kabli odpływowych z prawej strony, IP31 i IP55, dla szerokości pól 1000/1200 mm.

Zawartość: Lewo- i prawostronna wielofunkcyjna ściana montażowa, wszystkie niezbędne profile do montażu, wszystkie przegrody, elementy łączeniowe oraz gumowe przepusty kablowe (KT21 i KI42)

Głębokość pola mm	Zestaw montażowy dla rozdzielnic MMC w wersji kasetowej, szerokość modułu 600 mm	Zestaw montażowy dla rozdzielnic MMC w wersji kasetowej, szerokość modułu 600 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
600	XSMFDB0606-MC 151211	–	
800	–	XSMFDB0608-MC 151212	

Pojedyncze elementy dla MCC: przegrody dla przedziału kablowego



VT01611

Zawartość: Płyta montażowa do montażu przyłączy, 2 panele przegród z blachy, 2 profile montażowe, wszystkie elementy łączeniowe.

Szerokość pola mm	Przegroda dla przedziału kablowego 400 mm	Przegroda dla przedziału kablowego 600 mm	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
1000	XPFCB04-MC 151213	–	
1200	–	XPFCB06-MC 151214	

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: żaluzje pomiędzy przedziałem aparatowym a szynami rozdzielczymi, od 35 do 80 kA



Zawartość: Pięcioczęściową przegrodę z blachy, elementy plastikowe do przegrodzenia styków, elementy łączeniowe.

VT02911

Żaluzje
35 kA, 50 kA i 65 kA

Żaluzje
80 kA

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XPFDM-65-MC
151215

XPFDM-80-MC
151216

Pojedyncze elementy dla MCC: mechanizm żaluzji

Zawartość: Zaślepka z PVC oraz sprężynujący element mocujący, śruby mocujące.



VT03411

Mechanizm żaluzji,
uniemożliwiający
dostęp do szyn
rozdzielczych

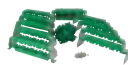
Nr art.
na jedn.
jedn. = 25 sztuk

XPFDM-A-MC
151217

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: izolatory szyn rozdzielczych 1000 A

Zawartość: Wsporniki szyn - w wersji całej i półówkowej, wspornik na końcu szyn, elementy łączeniowe.



VT02811

35 kA
1x40x10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSF10-35-MC
151200

50 kA
1x40x10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSF10-50-MC
151201

65 kA
1x40x10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSF10-65-MC
151202

80 kA
1x40x10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSF10-80-MC
151203

Pojedyncze elementy dla MCC: izolatory szyn rozdzielczych 2000 A

Zawartość: Wsporniki szyn - w wersji całej i półówkowej, wspornik na końcu szyn, elementy łączeniowe.



VT02711

35 kA
2x40x10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSF20-35-MC
151204

50 kA
2x40x10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSF20-50-MC
151205

65 kA
2x40x10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSF20-65-MC
151206

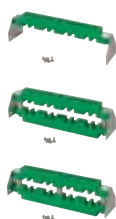
80 kA
2x40x10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSF20-80-MC
151207

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: pojedyncze wsporniki szyn rozdzielczych



VT03211, VT03011, VT03111

Zawartość: Wsporniki szyn – w wersji całej i półkowej, wspornik na końce szyn, elementy łączeniowe.

Wersja półkowa	Wersja pełna	Wersja pełna do 80 kA	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
XDSF-H-E-MC 151208	XDSF-F-65-E-MC 151209	XDSF-F-80-E-MC 151210	

Pojedyncze elementy dla MCC: korpusy kaset

Zawartość: Korpus kasety, płyta dzielowa (półka), płyta montażowa do PKZ/NZM, płyta montażowa do styków pomocniczych, płyta ekranowana z PVC, wskaźnik położenia, śruby i elementy łączeniowe. Wysokości 600 i 750 mm - wykonanie stacjonarne, pokrywy czołowe należy zamówić osobno dla wszystkich wielkości kaset (nie są zawarte w zakresie dostawy kaset, pokrywa zostanie dostarczona jako drzwi modułowe).



VT04211

Wysokość 75 mm	Wysokość 150 mm	Wysokość 225 mm	Wysokość 300 mm	Wysokość 450 mm	Wysokość 600 mm dla NZM	Wysokość 750 mm dla NZM	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
XMW0306D 155242	XMW0606D 155243	XMW0906D 155244	XMW1206D 155245	XMW1806D 155246	XMW2406F 158538	XMW3006F 158539	

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: pokrywy czołowe do kaset

Możliwość montażu do 8 elementów RMQ22, napędu obrotowego do głównego wyłącznika, dodatkowo otwór 22,5 mm dla przycisku blokady.
Zawartość: Plastikowa pokrywa czołowa, uszczelka, elementy łączeniowe.



VT02111

Wysokość 75 mm Pokrywa pełna	Wysokość 75 mm Pokrywa z dwoma otworami 22,5 mm	Wysokość 75 mm Pokrywa z wycięciem pod Simocode	Wysokość 150 mm Pokrywa pod PKZ, NZM	Wysokość 150 mm Pokrywa pod PKZ, z dwoma wycięciami 22,5 mm	Wysokość 150 mm Pokrywa pod PKZ, z wycięciem pod Simocode	Wysokość 150 mm Pokrywa pod NZM z dwoma wycięciami 22,5 mm	Wysokość 150 mm Pokrywa pod NZM, z wycięciem pod Simocode
Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
XMW0306-FB 152640	XMW0306-2BC 152641	XMW0306-9030 152642	XMW0606-FB 152643	XMW0606-2BC 152644	XMW0606-9030 152645	XMW0606-2BC-NZM 152647	XMW0606-9030-NZM 152648

Pojedyncze elementy dla MCC: drzwi modułowe dla kaset w wykonaniu stacjonarnym

Zawartość: Drzwi modułowe, zawiasy, system blokady, elementy łączeniowe.
Wszystkie drzwi posiadają otwór na napęd obrotowy, otwory na przyciski są zaznaczone w celu ich łatwego wydrążenia.



VT02009

	Wysokość 600 mm dopasowana do najniższej pozycji	Wysokość 750 mm dopasowana do najniższej pozycji	Wysokość 600 mm dopasowana do środkowej pozycji	Wysokość 750 mm dopasowana do środkowej pozycji	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
Wersja IP31	XMW2406CDV-B 158570	XMW3006CDV-B 158572	XMW2406CDV-M 158571	XMW3006CDV-M 158573	
Wersja IP55	XMW2406CDC-B 158574	XMW3006CDC-B 158576	XMW2406CDC-M 158575	XMW3006CDC-M 158577	

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: pokrywy czołowe stalowe (wsporniki plastikowych pokryw czołowych)

Zawartość: Stalowa pokrywa czołowa, elementy łączeniowe, pokrywa czołowa o IP55 dostarczana wraz z uszczelką.



VT03911

	Wysokość 75 mm Pokrywa czołowa	Wysokość 150 mm Pokrywa czołowa	Wysokość 225 mm Pokrywa czołowa	Wysokość 300 mm Pokrywa czołowa	Wysokość 450 mm Pokrywa czołowa	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
Wersja IP31	XMW0306FP 152686	XMW0606FP 152687	XMW0906FP 152688	XMW1206FP 152689	XMW1806FP 152690	
Wersja IP55	XMW0306FPC 155281	XMW0606FPC 155282	XMW0906FPC 155283	XMW1206FPC 155284	XMW1806FPC 155285	

Pojedyncze elementy dla MCC: płyta montażowa do kaset

Zawartość: Płyta montażowa dla NZM/PKZ, płyta montażowa dla pomocniczych styków prądowych, płyta montażowa dla stycznika, elementy łączeniowe



VT02011

	Wysokość 75 mm Płyta montażowa	Wysokość 150 mm Płyta montażowa	Wysokość 225 mm Płyta montażowa	Wysokość 300 mm Płyta montażowa	Wysokość 450 mm Płyta montażowa	Wysokość 600 mm Płyta montażowa	Wysokość 750 mm Płyta montażowa	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
	XMW0306M 152663	XMW0606M 152664	XMW0906M 152665	XMW1206M 152666	XMW1806M 152667	–	–	

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: pokrywy zaślepiające do pustych miejsc

Zawartość: Pokrywa zaślepiająca, wspornik montażowy, półka pod kasetę, elementy łączeniowe.



VT08406

	Wysokość 75 mm	Wysokość 150 mm	Wysokość 225 mm	Wysokość 300 mm	Wysokość 450 mm	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
Wersja IP31 Pokrywa czołowa wentylowana	XMW0306E-V 152670	XMW0606E-V 152671	XMW0906E-V 152672	XMW1206E-V 152673	XMW1806E-V 152674	
Wersja IP55 Pokrywa czołowa pełna	XMW0306E-C 152678	XMW0606E-C 152679	XMW0906E-C 152680	XMW1206E-C 152681	XMW1806E-C 152682	

Pojedyncze elementy dla MCC: półka pod kasetę

Zawartość: Półka pod kasetę, elementy łączeniowe.



VT01811

	Półka pod kasetę, IP2X	Półka pod kasetę, 450 mm	Półka pod moduły kasetowe stacjonarne	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
	XMW-DP 152669	XMW-DP-18 168124	XMW-DP-F 168125	

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: zamek mechaniczny

Zawartość: Przycisk, mikroprzełącznik, elementy mechaniczne, cięgno Bowdena (dla NZM), elementy łączeniowe.



VT02311

Do kasety o wysokości 75 mm z PKZ, PKE	Do kasety o wysokości 150–225 mm z PKZ	Do kasety o wysokości 150–300 mm z NZM1	Do kasety o wysokości 150–300 mm z NZM2	Do kasety o wysokości 450 mm z NZM2/3	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
XMW-I-1 155247	XMW-I-2 155248	XMW-I-5 168929	XMW-I-6 168930	XMW-I-3 155249	

Pojedyncze elementy dla MCC: cięgno Bowdena

Zawartość: Cięgno Bowdena.



VT03811

Dla NZM 410 mm	Dla NZM 600 mm	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
XMW-I-BD410 155544	XMW-I-BD600 155545	

System rozdzielnic xEnergy

Indywidualne elementy dla MCC: przycisk

Zawartość: Przycisk blokowany na kłódkę (RMQ-Titan).



VT05211

Przycisk

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

M22-DLVHS-W-MCC
153567

Indywidualne elementy dla MCC: mikroprzełącznik

Zawartość: Mikroprzełącznik (łączenie poprzez styk płaski 6.3 mm), elementy łączeniowe.



VT04711

Mikroprzełącznik

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

XMW-MS
152668

Indywidualne elementy dla MCC: główne styki zasilające, 3- lub 4-biegunowe

Zawartość: Styki do kaset łączące ze śrubami mocującymi do kabli odpływowych, osłonami izolującymi, z dodatkowymi wspornikami montażowymi dla 630 A i wyżej.



VT03311

3 biegunowe do 100 A	3 biegunowe do 315 A	3 biegunowe do 630 A z dodatkowym wspornikiem	3 biegunowe do 630 A z dodatkowym wspornikiem dla wykonania stacjonarnego	4 biegunowe do 100 A	4 biegunowe do 315 A	4 biegunowe do 630 A z dodatkowym wspornikiem	4 biegunowe do 630 A z dodatkowym wspornikiem dla wykonania stacjonarnego
Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
XMW-IC-100-3 151354	XMW-IC-315-3 151355	XMW-IC-630-3 151356	XMW-ICL-630-3 155401	XMW-IC-100-4 151357	XMW-IC-315-4 151358	XMW-IC-630-4 151359	XMW-ICL-630-4 155402

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: główne styki odpływowe, 3-, 4- i 6-biegunowe

Zawartość: Styki i gniazda, 2 wsporniki montażowe, elementy łączeniowe.



VT03511

	Do 40 A 2,5–6 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 40 A 6–10 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 100 A 10–25 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 100 A 16–35 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw		
3+4 bieguny	XMW-OC-40-2,5-6 152649	XMW-OC-40-6-10 152650	XMW-OC-100-10-25 152651	XMW-OC-100-16-35 152652		
	Do 200 A 25–40 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 200 A 40–70 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 350 A H = 300 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 350 A H = 450 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 650 A Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
3 bieguny	XMW-OC-200-25-40-3 152653	XMW-OC-200-40-70-3 152654	XMW-OC-350-M10-3-300MM 155261	XMW-OC-350-M10-3-450MM 155262	XMW-OC-650-M12-3 155263	
	Do 200 A 25–40 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 200 A 40–70 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 350 A H = 300 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 350 A H = 450 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 650 A Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
4 bieguny	XMW-OC-200-25-40-4 152655	XMW-OC-200-40-70-4 152656	XMW-OC-350-M10-4-300MM 155264	XMW-OC-350-M10-4-450MM 155265	XMW-OC-650-M12-4 155266	
	Do 40 A 2,5–6 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 40 A 6–10 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 100 A 10–25 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 100 A 16–35 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 200 A 25–40 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 200 A 40–70 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
6 biegunów	XMW-OC-40-2,5-6-6 155267	XMW-OC-40-6-10-6 155268	XMW-OC-100-10-25-6 155269	XMW-OC-100-16-35-6 155270	XMW-OC-200-25-40-6 155271	XMW-OC-200-40-70-6 155272

Dostosowane do kaset o wysokościach od 150 mm do 300 mm

	Do 40 A 2,5–6 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 40 A 6–10 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Do 100 A 10–25 mm ² Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
3+4 bieguny	–	XMW-OC-40-6-10-150-300MM 167560	XMW-OC-100-10-25-150-300MM 167561	
6 biegunów	XMW-OC-40-2,5-6-6-150-300MM 167562	XMW-OC-40-6-10-6-150-300MM 167563	–	

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: styki pomocnicze



Zawartość: blok dwóch styków pomocniczych oraz gniazdo.
Przystosowane do tabliczek opisowych Weidmüller Dekafix 5 mm.

VT04911

2 bieguny

Nr art.
na jedn.
jedn. = 100 sztuk

XMW-AC-1
155540

Pojedyncze elementy dla MCC: stoper do styków pomocniczych



Zawartość: 2 stopery.

VT05011

Stoper

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 sztuk

XMW-AC-1-S
155541

Pojedyncze elementy dla MCC: wsporniki montażowe do głównych styków odpływowych



Zawartość: 2 wsporniki montażowe (1x dla kasety, 1x dla półki pod kasetą), elementy łączeniowe

VT04511

Do 40 A

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XMW-OC-M-1
152659

Do 200 A

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XMW-OC-M-2
152660

Do 350 A
H = 300 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XMW-OC-M-3
155273

350 i 650 A
H = 450 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XMW-OC-M-4
155274

System rozdzielnic xEnergy

Pojedyncze elementy dla MCC: listwa uzupełniająca czołowa



Zawartość: 2 listwy uzupełniające czołowe, 4 wsporniki montażowe, elementy łączeniowe.
Dla: IP31 – wentylowane, IP55 – pełne.

VT02211

Listwa górna i dolna
IP31

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XMCTB-V-MC
151218

Listwa górna i dolna
IP55

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XMCTB-C-MC
151219

Pojedyncze elementy dla MCC: wspornik montażowy dla szyny PE w przedziale kablowym

Zawartość: 3 śruby M10, 3 sześciokątne nakrętki M10, 3 podkładki sprężynowe M10.



VT03711

Wspornik montażowy
do szyny PE

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSFP-MC
151220

System rozdzielnic xEnergy

Indywidualne elementy dla MCC: wspornik montażowy dla szyny N w przedziale kablowym

Zawartość: 3 nagwintowane blaszki, 3 gwintowane piny M10x30, 3 izolatory H = 40 mm.



VT03611

Wspornik montażowy
do szyny N

Izolator
M12
H = 50 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XDSFN-MC
151221

XNNIP-50-M12
167559

Indywidualne elementy dla MCC: element montażowy do tabliczek opisowych

Dopasowany do lampek/przycisków z serii RMQ Ø 22,5 mm.



VT01012

Element montażowy
do tabliczek
opisowych

Nr art.
na jedn.
jedn. = 10 sztuk

XMW-M22-LPA
158617

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria: zaciski przyłączeniowe



SG10307

Zawierają etykiety do oznaczenia zacisków U, V, W – X, Y, Z – L 1, L 2, L3 – T 1, T 2, T 3 – PE, N, PEN.
Zewnętrzne podłączenie dla przewodów okrągłych lub sektorowych, druga strona dla taśmy Cu (szyny Cu).
Przystosowane do połączeń miedzianych i aluminium.
Typy ...BR do podłączeń dla przewodów okrągłych lub sektorowych z obu stron.

	1 biegun	3 bieguny	4 bieguny	5 biegunów	1 biegun nie przystosowane do taśm Cu (szyn Cu)	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
$I_e = 160 \text{ A}$	K95/1N 010773	K95/3 025017	K95/4 027390	K95/5 029763	K95/1N/BR 012336	
$I_e = 250 \text{ A}$	K150/1 089085	K150/3 032136	K150/4 034509	K150/5 036882	K150/1/BR 014709	
$I_e = 400 \text{ A}$	K240/1 091458	K240/3 039255	K240/4 041628	K240/5 044001	K240/1/BR 017082	
$I_e = 630 \text{ A}$	K2X240/1 093831	K2X240/3 046374	K2X240/4 048747	K2X240/5 051120	K2X240/1/BR 019455	

Akcesoria: osłony separacyjne dla zacisków przyłączeniowych typu K



wa_vt01212

	Przekrój przewodów 150 mm ²	Przekrój przewodów 240 mm ²	Przekrój przewodów 2x240 mm ²	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
	XPC-K150/4 167456	XPC-K240/4 167457	XPC-K2X240/4 167458	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria: zestawy przejściowe dla zacisków przyłączeniowych (dla jednego przewodu)

Dla jednego przewodu.
Do zamiany połączenia taśmą na połączenie kablem.



VT10408

Dla K95/... $I_e = 160$ A	Dla K150/... $I_e = 250$ A	Dla K240/... $I_e = 400$ A	Dla K2X240/... $I_e = 630$ A	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
D-K95 020277	D-K150 022650	D-K240 025023	D-K2X240 027396	

Akcesoria: zestawy przejściowe dla zacisków przyłączeniowych (dla jednego przewodu pomocniczego)

Dla jednego przewodu pomocniczego.
Śruba M4 z podkładką sprężystą.
Przekrój doprowadzeń 0,5–2,5 mm².



VT10408

Dla K95/... i K150/...	Dla K240/...F	Dla K2X240/...	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
HK-K95-K150 001916	HK-K240 098585	HK-K2X240 010785	

Akcesoria: osłona zacisków 5-biegunowych

Z tablicą ostrzegawczą wg normy DIN (błyskawica).
Przez odłamanie można uzyskać 3- lub 4-biegunowe osłony zacisków.



VT10308

Dla K95/...	Dla K150/...	Dla K240/...	Dla K2X240/...	
Nr art. na jedn. jedn. = 4 sztuki	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
H-K95/5 036888	H-K150/5 039261	H-K240/5 041634	H-K2X240/5 044007	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria: korytka kablowe, przykręcane



Długość: 1500 mm

Szerokość = 34 mm
Wysokość = 37 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 60 sztuk

KL25/35
012531

Szerokość = 34 mm
Wysokość = 63 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 40 sztuk

KL25/60
017277

Szerokość = 73 mm
Wysokość = 63 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 20 sztuk

KL60/60
029142

Akcesoria: korytka kablowe, samoprzylepne



Długość: 650 mm.
Temperatura otoczenia maks. +55°C.

Szerokość = 34 mm
Wysokość = 37 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 sztuk

KL25/35K
014904

Akcesoria: pokrywa korytka kablowego



Długość: 1500 mm
Część zapasowa.

VT08709

Szerokość = 34 mm
Wysokość = 14 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 60 sztuk

KD25
019649

Szerokość = 73 mm
Wysokość = 14 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 40 sztuk

KD60
024395

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria: uniwersalne zaciski przyłączeniowe kabli 10 mm

Z wbudowaną sprężyną trzymającą i zabezpieczoną przed wypadnięciem śrubą zacisku.
Dla szyn płaskim o grubości 10 mm.



VT13806

16 mm²
I_e = 180 A

Nr art.
na jedn.
jedn. = 100 sztuk

AKU16/10
107191



VT13706

35 mm²
I_e = 270 A

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 sztuk

AKU35/10
107192



VT13606

70 mm²
I_e = 400 A
również dla przekroju
podwójne T

Nr art.
na jedn.
jedn. = 25 sztuk

AKU70/10
107193



VT13506

120 mm²
I_e = 440 A
również dla przekroju
podwójne T

Nr art.
na jedn.
jedn. = 25 sztuk

AKU120/10
107194

Akcesoria: tuleje kablowe



VT33710

PG21
Średnica otworu 29,5 mm
Zewnętrzna średnica kabla 12,5-20 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

KT21
026777

PG42
Średnica otworu 55 mm
Zewnętrzna średnica kabla 18-47 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

KT42
038642

Do ścianek o grubości 2-8 mm.
RAL 7035.
Miękkie PVC, bez kadmu i ołowiu.
IP66, kabel wprowadzany od dołu.

Akcesoria: tabliczki opisowe



VT04811

kW	0,06 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,09 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,12 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,18 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,25 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,37 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,55 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
Tabliczki opisowe DOL	XANP-MC-DOL0,06KW 155291	XANP-MC-DOL0,09KW 155292	XANP-MC-DOL0,12KW 155293	XANP-MC-DOL0,18KW 155294	XANP-MC-DOL0,25KW 155295	XANP-MC-DOL0,37KW 155296	XANP-MC-DOL0,55KW 155297
kW	0,06 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,09 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,12 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,18 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,25 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,37 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	0,55 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
Tabliczki opisowe FR	XANP-MC-FR0,06KW 155320	XANP-MC-FR0,09KW 155321	XANP-MC-FR0,12KW 155322	XANP-MC-FR0,18KW 155323	XANP-MC-FR0,25KW 155324	XANP-MC-FR0,37KW 155325	XANP-MC-FR0,55KW 155326
kW	5,5 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	7,5 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	11 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	15 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	18,5 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	22 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	30 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
Tabliczki opisowe SD	XANP-MC-SD5,5KW 155349	XANP-MC-SD7,5KW 155350	XANP-MC-SD11KW 155351	XANP-MC-SD15KW 155352	XANP-MC-SD18,5KW 155353	XANP-MC-SD22KW 155354	XANP-MC-SD30KW 155355
A	16 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	20 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	25 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	32 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	40 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	50 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	63 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
Tabliczki opisowe FE	XANP-MC-FE16A 158115	XANP-MC-FE20A 155366	XANP-MC-FE25A 155367	XANP-MC-FE32A 155368	XANP-MC-FE40A 155369	XANP-MC-FE50A 155370	XANP-MC-FE63A 155371
A	20 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	25 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	32 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	40 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	50 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	63 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	80 Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
Tabliczki opisowe FC	XANP-MC-FC20A 155383	XANP-MC-FC25A 155384	XANP-MC-FC32A 155385	XANP-MC-FC40A 155386	XANP-MC-FC50A 155387	XANP-MC-FC63A 155388	XANP-MC-FC80A 155389
Tabliczka opisowa – pusta	XANP-MC-EMPTY 155400						

0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
XANP-MC-DOL0,75KW 155298	XANP-MC-DOL1,1KW 155299	XANP-MC-DOL1,5KW 155300	XANP-MC-DOL2,2KW 155301	XANP-MC-DOL3KW 155302	XANP-MC-DOL4KW 155303	XANP-MC-DOL5,5KW 155304	XANP-MC-DOL7,5KW 155305
0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
XANP-MC-FR0,75KW 155327	XANP-MC-FR1,1KW 155328	XANP-MC-FR1,5KW 155329	XANP-MC-FR2,2KW 155330	XANP-MC-FR3KW 155331	XANP-MC-FR4KW 155332	XANP-MC-FR5,5KW 155333	XANP-MC-FR7,5KW 155334
37	45	55	75	90	110	132	160
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
XANP-MC-SD37KW 155356	XANP-MC-SD45KW 155357	XANP-MC-SD55KW 155358	XANP-MC-SD75KW 155359	XANP-MC-SD90KW 155360	XANP-MC-SD110KW 155361	XANP-MC-SD132KW 155362	XANP-MC-SD160KW 155363
80	100	125	160	200	250	300	320
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
XANP-MC-FE80A 155372	XANP-MC-FE100A 155373	XANP-MC-FE125A 155374	XANP-MC-FE160A 155375	XANP-MC-FE200A 155376	XANP-MC-FE250A 155377	XANP-MC-FE300A 155378	XANP-MC-FE320A 155379
100	125	160	200	250	300	320	400
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
XANP-MC-FC100A 155390	XANP-MC-FC125A 155391	XANP-MC-FC160A 155392	XANP-MC-FC200A 155393	XANP-MC-FC250A 155394	XANP-MC-FC300A 155395	XANP-MC-FC320A 155396	XANP-MC-FC400A 155397

11	15	18,5	22	30	37	45	55
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
XANP-MC-DOL11KW 155306	XANP-MC-DOL15KW 155307	XANP-MC-DOL18,5KW 155308	XANP-MC-DOL22KW 155309	XANP-MC-DOL30KW 155310	XANP-MC-DOL37KW 155311	XANP-MC-DOL45KW 155312	XANP-MC-DOL55KW 155313
11	15	18,5	22	30	37	45	55
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
XANP-MC-FR11KW 155335	XANP-MC-FR15KW 155336	XANP-MC-FR18,5KW 155337	XANP-MC-FR22KW 155338	XANP-MC-FR30KW 155339	XANP-MC-FR37KW 155340	XANP-MC-FR45KW 155341	XANP-MC-FR55KW 155342
200	250						
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.						
XANP-MC-SD200KW 155364	XANP-MC-SD250KW 155365						
400	500	630					
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.					
XANP-MC-FE400A 155380	XANP-MC-FE500A 155381	XANP-MC-FE630A 155382					
500	630						
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.						
XANP-MC-FC500A 155398	XANP-MC-FC630A 155399						

75	90	110	132	160	200		
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.		
XANP-MC-DOL75KW 155314	XANP-MC-DOL90KW 155315	XANP-MC-DOL110KW 155316	XANP-MC-DOL132KW 155317	XANP-MC-DOL160KW 155318	XANP-MC-DOL200KW 155319		
75	90	110	132	160	200		
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.		
XANP-MC-FR75KW 155343	XANP-MC-FR90KW 155344	XANP-MC-FR110KW 155345	XANP-MC-FR132KW 155346	XANP-MC-FR160KW 155347	XANP-MC-FR200KW 155348		

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria: opaski kablowe



Długość = 98 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1000 szt.

ITB1
083550

Długość = 140 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1000 szt.

ITB2
085923

Długość = 2005 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 100 szt.

ITB3
088296

Akcesoria: szyny DIN

Wytrzymałość zwarciowa jako przewód PE odpowiada przewodowi Cu 16 mm².
Długość oferowana 2 m.

Szyna DIN

Nr art.
na jedn.
jedn. = 20 szt.

TS35X7,5
053030

Akcesoria: kątownik mocujący

Do montażu pod kątem szyn TS35x7,5 lub TS35x15.
Blacha stalowa, ocynkowana.



VT16310

Szerokość = 1000 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 100 szt.

TS1-BRA-CS
138772

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria: klipsy do prowadzenia przewodów



Uchwyt do przewodów z zaczepem mocującym (bezhalogenowy).
Otwór do mocowania = $\varnothing$ 4,7 mm.
Maksymalna ilość przewodów w wiązce = 20 x 11 mm.

VT01112

Klips do prowadzenia
przewodów

Nr art.
na jedn.
jedn. = 100 szt.

XACACLIP
166691

Akcesoria: daszek ochronny, wykończeniowy



Do zapewnienia IP31 w kasetach w pozycji TEST lub w pozycji otwartej należy zastosować daszek wykończeniowy (ochronny). Dzięki niemu kasety są zabezpieczone przed kroplami wody, padającymi pionowo. Bez daszku ochronnego osiągnięte jest IP30.

VT04111

Szerokość = 1000 mm

Szerokość = 1200 mm

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

XSFD10-X1-B
155542

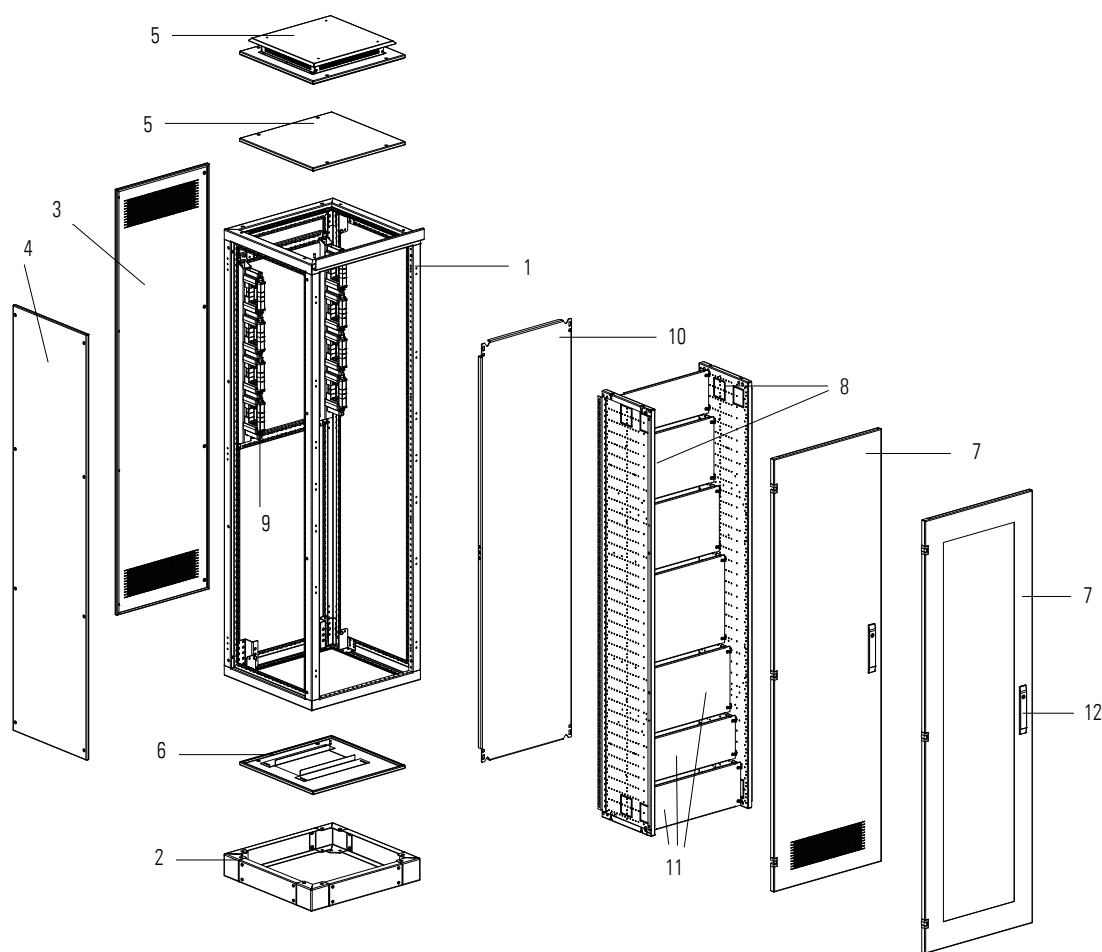
XSFD12-X1-B
155543

XG – Pola ogólnego zastosowania

Pola ogólnego zastosowania z płytami montażowymi	317
Pola ogólnego zastosowania z elementami xBoard Profi Plus	323
Pola ogólnego zastosowania do kompensacji mocy biernej	330
z elementami od FRAKO	331
z elementami od KBR	338

Pola ogólnego zastosowania z płytami montażowymi

XE_kat_5-1



- | | |
|----|---|
| 1 | Rama |
| 2 | Cokół |
| 3 | Ściana tylna |
| 4 | Ściana boczna |
| 5 | Pokrywa górna |
| 6 | Pokrywa dolna |
| 7 | Drzwi / drzwi przeszkolone |
| 8 | Zestaw montażowy |
| 9 | Izolatory szyn głównych |
| 10 | Wysoka płyta montażowa |
| 11 | Płyty montażowe o zróżnicowanych wysokościach |
| 12 | Mechanizm zamka |

Cechy

- indywidualny montaż aparatów na stałe na płytach montażowych
- technologia pod kontrolą – możliwość zastosowania płyt montażowych na całą wysokość pola lub też dzielonych
- wysokość: 2000 mm
- głębokości: 400/600/800 mm
- szerokości: 425/600/800/1000/1200 mm
- stopień ochrony: IP31 lub IP55

Uwagi

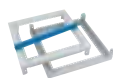
Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pola ogólnego zastosowania, szyny montowane z tyłu



VT19310, VT13010

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.
→ Płyty montażowe są dostępne na stronie 329.



VT13310



VT10109



VT15909



VT25609



VT00109

Głębokość pola	Szerokość pola	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ⁴⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ⁴⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Przegroda przedział szyn głównych / przedział aparatowy	Zestaw montażowy wielofunkcyjne wsporniki do szyn montowanych z tyłu, wymagane jedynie wtedy, gdy stosowanych jest kilka płyt montażowych
mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
400	425	XSFB0404 284231	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XPFCB04/06 110265	XSMIB20-1 107292
	600	XSFB0604 284234	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XPFCB04/06 110265	XSMIB20-1 107292
	800	XSFB0804 284237	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XPFCB08/10 110266	XSMIB20-1 107292
	1000	XSFB1004 284240	—	XSFH20 284245	—	XBBB10 283862	XPFCB08/10 110266	XSMIB20-1 107292
600	425	XSFB0406 284232	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XPFCB04/06 110265	XSMIB20 284257
	600	XSFB0606 284235	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XPFCB04/06 110265	XSMIB20 284257
	800	XSFB0806 284238	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XPFCB08/10 110266	XSMIB20 284257
	1000	XSFB1006 284241	—	XSFH20 284245	—	XBBB10 283862	XPFCB08/10 110266	XSMIB20 284257
	1200	XSFB1206 284243	—	XSFH20 284245	—	XBBB12 283863	XPFCB12 110267	XSMIB20 284257
800	425	XSFB0408 284233	—	XSFH20 284245	—	XBBB04 283859	XPFCB04/06 110265	XSMIB20 284257
	600	XSFB0608 284236	—	XSFH20 284245	—	XBBB06 283860	XPFCB04/06 110265	XSMIB20 284257
	800	XSFB0808 284239	—	XSFH20 284245	—	XBBB08 283861	XPFCB08/10 110266	XSMIB20 284257
	1000	XSFB1008 284242	—	XSFH20 284245	—	XBBB10 283862	XPFCB08/10 110266	XSMIB20 284257
	1200	XSFB1208 284244	—	XSFH20 284245	—	XBBB12 283863	XPFCB12 110267	XSMIB20 284257
800+200	425	XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XPFCB04/06 110265	XSMIB20 284257
	600	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XPFCB04/06 110265	XSMIB20 284257
	800	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XPFCB08/10 110266	XSMIB20 284257
	1000	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB10 283862	XPFCB08/10 110266	XSMIB20 284257
	1200	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB12 283863	XPFCB12 110267	XSMIB20 284257

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.

²⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

³⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.



VT20509



VT23009



VT10209



VT23109



VT09209



VT09109



VT09309

Wysoka płyta montażowa

Rama montażowa dopasowująca do oryginalnych płyt czołowych xEnergy H = 2000 mm

Rama dodatkowego podziału transportowego ²⁾

Drzwi pola, pełne, do IP55

Drzwi pola, wentylowane do IP31, prawe

Drzwi pola, wentylowane do IP31, lewe

Drzwi pola, przeszkło-
ne, do IP55

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XSMMFB2004 284263	XSMEX2004 106560	—	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203
②	XSMMFB2006 284264	XSMEX2006 106561	—	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204
③	XSMMFB2008 284265	XSMEX2008 106562	—	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701
④	XSMMFB2010 284266	XSMEX2010 106563	—	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S ¹⁾ 143334

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

⑤	XSMMFB2004 284263	XSMEX2004 106560	XSAF200106 289908	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203
⑥	XSMMFB2006 284264	XSMEX2006 106561	XSAF200106 289908	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204
⑦	XSMMFB2008 284265	XSMEX2008 106562	XSAF200106 289908	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701
⑧	XSMMFB2010 284266	XSMEX2010 106563	XSAF200106 289908	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S ¹⁾ 143334
⑨	XSMMFB2012 284267	—	XSAF200106 289908	XSDMC2012-S ¹⁾ 284202	XSDMRV2012 ¹⁾ 284222	XSDMV2012-S ¹⁾ 284213	XSDMD2012-S ¹⁾ 143336

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

⑩	XSMMFB2004 284263	XSMEX2004 106560	XSAF200108 289909	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203
⑪	XSMMFB2006 284264	XSMEX2006 106561	XSAF200108 289909	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204
⑫	XSMMFB2008 284265	XSMEX2008 106562	XSAF200108 289909	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701
⑬	XSMMFB2010 284266	XSMEX2010 106563	XSAF200108 289909	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S ¹⁾ 143334
⑭	XSMMFB2012 284267	—	XSAF200108 289909	XSDMC2012-S ¹⁾ 284202	XSDMRV2012 ¹⁾ 284222	XSDMV2012-S ¹⁾ 284213	XSDMD2012-S ¹⁾ 143336

OPCJA

Wybierz tylko jeden artykuł

⑮	XSMMFB2004 284263	XSMEX2004 106560	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203
⑯	XSMMFB2006 284264	XSMEX2006 106561	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204
⑰	XSMMFB2008 284265	XSMEX2008 106562	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701
⑱	XSMMFB2010 284266	XSMEX2010 106563	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S ¹⁾ 143334
⑲	XSMMFB2012 284267	—	XSAF2000-150-1000 150493	XSDMC2012-S ¹⁾ 284202	XSDMRV2012 ¹⁾ 284222	XSDMV2012-S ¹⁾ 284213	XSDMD2012-S ¹⁾ 143336

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.

²⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

³⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.



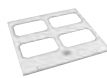
VT09009



VT09809



VT23309



VT26509



VT13409



VT08206



VT23309



VT08106

Pokrywa tylna,
pełna, do IP55Pokrywa tylna,
wentylowana,
do IP31Pokrywa górna
pełna, do IP55Pokrywa górna
pod flansze,
do IP55Pokrywa górna
dzielona, do IP31³⁾Pokrywa górna
ochronna,
do IP31Pokrywa górna,
pełna, do ramy
dodatkowej,
głębokość
200 mm, IP55⁴⁾Cokół
wysokość
100 mmCokół
wysokość
200 mmNr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0404 284301	XSPTF0404 284316	XSPBM0404 284286	XAD0404 283484	—	XAP010404 283822	XAP020404 283836
②	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0604 284304	XSPTF0604 284319	XSPBM0604 284289	XAD0604 283487	—	XAP010604 283825	XAP020604 283839
③	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0804 284307	XSPTF0804 284322	XSPBM0804 284292	XAD0804 283810	—	XAP010804 283828	XAP020804 283842
④	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1004 284310	XSPTF1004 284325	XSPBM1004 284295	XAD1004 283813	—	XAP011004 283831	XAP021004 283845

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑤	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	—	XAP010406 283823	XAP020406 283837
⑥	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	—	XAP010606 283826	XAP020606 283840
⑦	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—	XAP010806 283829	XAP020806 283843
⑧	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 104529	XAD1006 283814	—	XAP011006 283832	XAP021006 283846
⑨	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1206 284314	XSPTF1206 284329	XSPBM1206 104531	XAD1206 283816	—	XAP011206 283834	XAP021206 283848

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑩	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	—	XAP010408 283824	XAP020408 283838
⑪	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	—	XAP010608 283827	XAP020608 283841
⑫	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—	XAP010808 283830	XAP020808 283844
⑬	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	—	XAP011008 283833	XAP021008 283847
⑭	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208 284330	XSPBM1208 104532	XAD1208 283817	—	XAP011208 283835	XAP021208 283849

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑮	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504
⑯	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505
⑰	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506
⑱	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508
⑲	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208 284330	XSPBM1208 104532	XAD1208 283817	XSPTC1202 150489	XAP011210 150502	XAP021210 150510

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.²⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.³⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.



Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik prze-wodów	Kątowniki mo-cujące boczne do wsporników kabli	Przegroda pole/pole	Przegroda po-le/pole dla ra-my dodatkowej o głębokości 200 mm ⁴⁾
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł					
—	—	XAR04 283850	XNBW-R2 106740	XPSS2004 284781	—
—	—	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2004 284781	—
—	—	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2004 284781	—
—	—	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2004 284781	—

Wybierz tylko jeden artykuł					
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR12 283854	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178	—

Wybierz tylko jeden artykuł					
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—
XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR12 283854	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	—

Wybierz tylko jeden artykuł					
XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR04 283850	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495
XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR12 283854	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179	XPSS2002 150495

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.

²⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

³⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

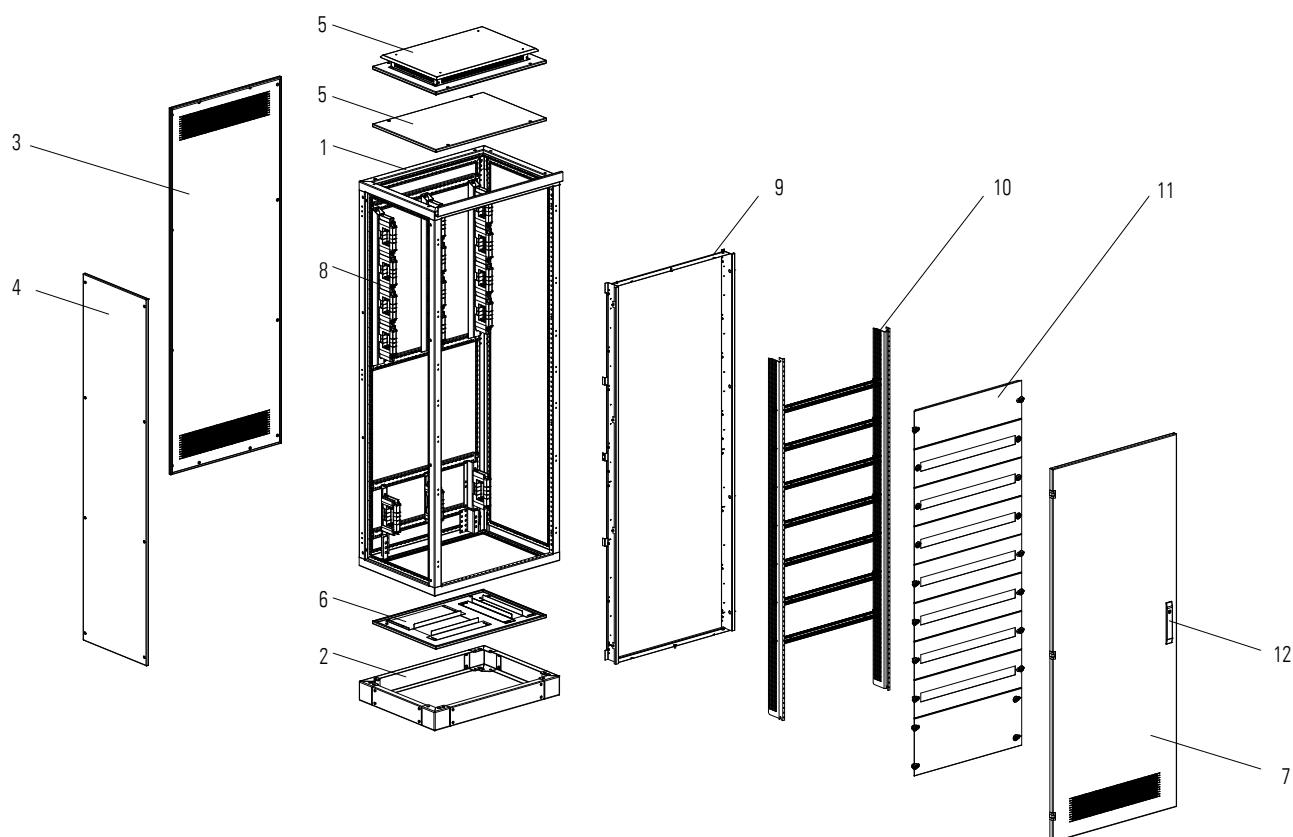
⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Pola ogólnego zastosowania XG Elementy montażowe xBoard Profi+

Katalog 4-1_XBH



- 1 Rama
- 2 Cokół
- 3 Ściana tylna
- 4 Ściana boczna
- 5 Pokrywa górna
- 6 Pokrywa dolna
- 7 Drzwi
- 8 Izolatory szyn głównych
- 9 Rama montażowa
- 10 Wkład montażowy
- 11 Pokrywy czołowe
- 12 Mechanizm zamka

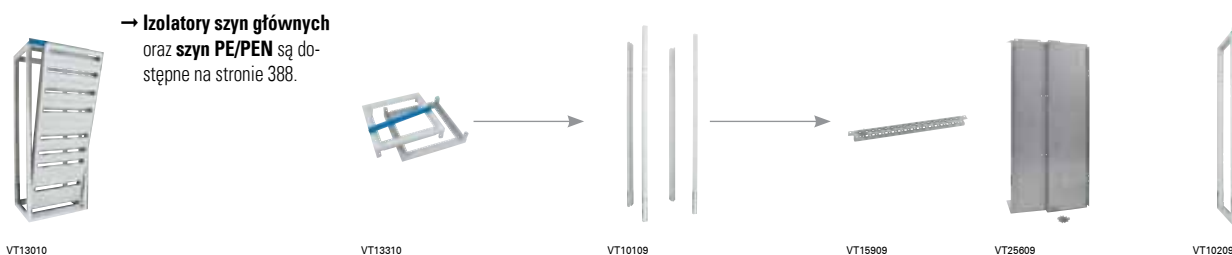
Cechy

- wysokość: 2000 mm
- głębokości: 400/600/800 mm
- szerokości: 425/600/800/1000/1200 mm
- system montażu oparty o system xBoard Profi+ do montażu aparatury modułowej

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

Pola ogólnego zastosowania, elementy montażowe xBoard Profi+, szyny montowane z tyłu



Głębokość pola	Szerokość pola	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ⁴⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ⁴⁾	Profil poprzeczny do montażu wsporników izolatorów	Przegroda przedział szyn głównych / przedział aparaturowy	Rama dodatkowego przedziału transportowego ⁵⁾
mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
400	425	XSFB0404 284231	–	XSFH20 284245	–	XBBB04 283859	XPFCB04/06 110265	–
	600	XSFB0604 284234	–	XSFH20 284245	–	XBBB06 283860	XPFCB04/06 110265	–
	800	XSFB0804 284237	–	XSFH20 284245	–	XBBB08 283861	XPFCB08/10 110266	–
	1000	XSFB1004 284240	–	XSFH20 284245	–	XBBB10 283862	XPFCB08/10 110266	–
600	425	XSFB0406 284232	–	XSFH20 284245	–	XBBB04 283859	XPFCB04/06 110265	OPCJA XSAF200106 289908
	600	XSFB0606 284235	–	XSFH20 284245	–	XBBB06 283860	XPFCB04/06 110265	XSAF200106 289908
	800	XSFB0806 284238	–	XSFH20 284245	–	XBBB08 283861	XPFCB08/10 110266	XSAF200106 289908
	1000	XSFB1006 284241	–	XSFH20 284245	–	XBBB10 283862	XPFCB08/10 110266	XSAF200106 289908
	1200	XSFB1206 284243	–	XSFH20 284245	–	XBBB12 283863	XPFCB12 110267	XSAF200106 289908
800	425	XSFB0408 284233	–	XSFH20 284245	–	XBBB04 283859	XPFCB04/06 110265	OPCJA XSAF200108 289909
	600	XSFB0608 284236	–	XSFH20 284245	–	XBBB06 283860	XPFCB04/06 110265	XSAF200108 289909
	800	XSFB0808 284239	–	XSFH20 284245	–	XBBB08 283861	XPFCB08/10 110266	XSAF200108 289909
	1000	XSFB1008 284242	–	XSFH20 284245	–	XBBB10 283862	XPFCB08/10 110266	XSAF200108 289909
	1200	XSFB1208 284244	–	XSFH20 284245	–	XBBB12 283863	XPFCB12 110267	XSAF200108 289909
800+200	425	XSFB0408 284233	XSFB0402 150464	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB04 283859	XPFCB04/06 110265	OPCJA XSAF2000-150-1000 150493
	600	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB06 283860	XPFCB04/06 110265	XSAF2000-150-1000 150493
	800	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB08 283861	XPFCB08/10 110266	XSAF2000-150-1000 150493
	1000	XSFB1008 284242	XSFB1002 150468	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB10 283862	XPFCB08/10 110266	XSAF2000-150-1000 150493
	1200	XSFB1208 284244	XSFB1202 150480	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XBBB12 283863	XPFCB12 110267	XSAF2000-150-1000 150493

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.

²⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

³⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.



VT07306



VT07006



VT06906



VT23109



VT09209



VT08109



VT09309

Ramy montażowe⁵⁾ do montażu odpływów xBoard Profi+ w xEnergy, maksymalna głębokość montażu od drzwi do przedziału aparaturowego wynosi 135 mm, H = 2000 mm

Ramy montażowe⁵⁾ do montażu odpływów xBoard Profi+ w xEnergy, maksymalna głębokość montażu od drzwi do przedziału aparaturowego wynosi 185 mm, H = 2000 mm

Ramy montażowe⁵⁾ do montażu odpływów w wersji stacjonarnej, bez MSW (bez możliwości obrotowania), wymagany wspornik do paneli czołowych H = 2000 mm

Drzwi pola, pełne, do IP55

Drzwi pola, wentylowane do IP31, prawe

Drzwi pola, wentylowane do IP31, lewe

Drzwi pola, przeszkłone, do IP55

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XVTL-BP-W-4/20 115203	XVTL-BP-W-4/20-185 120624	XVTL-BP-F-4/20 115173	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203
②	XVTL-BP-W-6/20 115210	XVTL-BP-W-6/20-185 120628	XVTL-BP-F-6/20 115180	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204
③	XVTL-BP-W-8/20 115216	XVTL-BP-W-8/20-185 120631	XVTL-BP-F-8/20 115186	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701
④	XVTL-BP-W-10/20 115222	XVTL-BP-W-10/20-185 120634	XVTL-BP-F-10/20 115192	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S¹⁾ 143334

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑤	XVTL-BP-W-4/20 115203	XVTL-BP-W-4/20-185 120624	XVTL-BP-F-4/20 115173	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203
⑥	XVTL-BP-W-6/20 115210	XVTL-BP-W-6/20-185 120628	XVTL-BP-F-6/20 115180	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204
⑦	XVTL-BP-W-8/20 115216	XVTL-BP-W-8/20-185 120631	XVTL-BP-F-8/20 115186	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701
⑧	XVTL-BP-W-10/20 115222	XVTL-BP-W-10/20-185 120634	XVTL-BP-F-10/20 115192	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	XSDMD2010-S¹⁾ 143334
⑨	XVTL-BP-W-12/20 115228	XVTL-BP-W-12/20-185 120637	XVTL-BP-F-12/20 115198	XSDMC2012-S¹⁾ 284202	XSDMRV2012¹⁾ 284222	XSDMLV2012-S¹⁾ 284213	XSDMD2012-S¹⁾ 143336

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑩	XVTL-BP-W-4/20 115203	XVTL-BP-W-4/20-185 120624	XVTL-BP-F-4/20 115173	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203
⑪	XVTL-BP-W-6/20 115210	XVTL-BP-W-6/20-185 120628	XVTL-BP-F-6/20 115180	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204
⑫	XVTL-BP-W-8/20 115216	XVTL-BP-W-8/20-185 120631	XVTL-BP-F-8/20 115186	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701
⑬	XVTL-BP-W-10/20 115222	XVTL-BP-W-10/20-185 120634	XVTL-BP-F-10/20 115192	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–
⑭	XVTL-BP-W-12/20 115228	XVTL-BP-W-12/20-185 120637	XVTL-BP-F-12/20 115198	XSDMC2012-S¹⁾ 284202	XSDMRV2012¹⁾ 284222	XSDMLV2012-S¹⁾ 284213	–

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑮	XVTL-BP-W-4/20 115203	XVTL-BP-W-4/20-185 120624	XVTL-BP-F-4/20 115173	XSDMC2004 284198	XSDMRV2004 284218	XSDMLV2004 284209	XSDMD2004 284203
⑯	XVTL-BP-W-6/20 115210	XVTL-BP-W-6/20-185 120628	XVTL-BP-F-6/20 115180	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204
⑰	XVTL-BP-W-8/20 115216	XVTL-BP-W-8/20-185 120631	XVTL-BP-F-8/20 115186	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701
⑱	XVTL-BP-W-10/20 115222	XVTL-BP-W-10/20-185 120634	XVTL-BP-F-10/20 115192	XSDMC2010 284201	XSDMRV2010 284221	XSDMLV2010 284212	–
⑲	XVTL-BP-W-12/20 115228	XVTL-BP-W-12/20-185 120637	XVTL-BP-F-12/20 115198	XSDMC2012-S¹⁾ 284202	XSDMRV2012¹⁾ 284222	XSDMLV2012-S¹⁾ 284213	–

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.

²⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szer. 75 mm dla pól o głęb. do 800 mm, 150 mm dla pól o głęb. 1000 mm.

³⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

⁵⁾ Informacje szczegółowe o pojedynczych elementach w katalogu rozdzielnic Profi+.



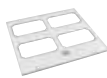
VT09009



VT09809



VT23309



VT26509



VT13409



VT08206



VT23309



VT08106

Pokrywa tylna,
pełna, do IP55Pokrywa tylna,
wentylowana,
do IP31Pokrywa górna
pełna, do IP55Pokrywa górna
pod flansze,
do IP55Pokrywa górna
dzielona, do IP31 ³⁾Pokrywa górna
ochronna,
do IP31Pokrywa górna,
pełna, do ramy
dodatkowej,
głębokość
200 mm, IP55 ⁴⁾Cokół
wysokość
100 mmCokół
wysokość
200 mmNr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.Nr art.
na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

①	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0404 284301	XSPTF0404 284316	XSPBM0404 284286	XAD0404 283484	—	XAP010404 283822	XAP020404 283836
②	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0604 284304	XSPTF0604 284319	XSPBM0604 284289	XAD0604 283487	—	XAP010604 283825	XAP020604 283839
③	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0804 284307	XSPTF0804 284322	XSPBM0804 284292	XAD0804 283810	—	XAP010804 283828	XAP020804 283842
④	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1004 284310	XSPTF1004 284325	XSPBM1004 284295	XAD1004 283813	—	XAP011004 283831	XAP021004 283845

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑤	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	XAD0406 283485	—	XAP010406 283823	XAP020406 283837
⑥	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	—	XAP010606 283826	XAP020606 283840
⑦	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	—	XAP010806 283829	XAP020806 283843
⑧	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 104529	XAD1006 283814	—	XAP011006 283832	XAP021006 283846
⑨	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1206 284314	XSPTF1206 284329	XSPBM1206 104531	XAD1206 283816	—	XAP011206 283834	XAP021206 283848

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑩	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	—	XAP010408 283824	XAP020408 283838
⑪	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	—	XAP010608 283827	XAP020608 283841
⑫	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	—	XAP010808 283830	XAP020808 283844
⑬	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	—	XAP011008 283833	XAP021008 283847
⑭	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208 284330	XSPBM1208 104532	XAD1208 283817	—	XAP011208 283835	XAP021208 283849

Wybierz tylko jeden artykuł

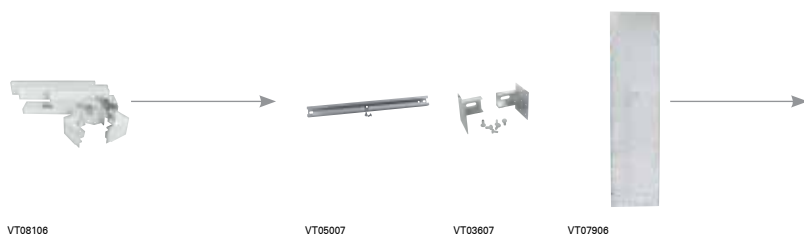
Wybierz tylko jeden artykuł

Wybierz tylko jeden artykuł

⑮	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288	XAD0408 283486	XSPTC0402 150483	XAP010410 150496	XAP020410 150504
⑯	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484	XAP010610 150497	XAP020610 150505
⑰	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485	XAP010810 150498	XAP020810 150506
⑱	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 104530	XAD1008 283815	XSPTC1002 150487	XAP011010 150500	XAP021010 150508
⑲	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	XSPTC1208 284315	XSPTF1208 284330	XSPBM1208 104532	XAD1208 283817	XSPTC1202 150489	XAP011210 150502	XAP021210 150510

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.²⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.³⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.



Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 100 mm	Cokół do ramy dodatkowego przedziału wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Kątowniki mocujące boczne do wsporników kabli	Przegroda pole/pole	Przegroda pole/pole dla ramy dodatkowej o głębokości 200 mm ⁴⁾
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.

Wybierz tylko jeden artykuł					
①	—	—	XAR04 283850	XNBW-R2 106740	XPSS2004 284781
②	—	—	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2004 284781
③	—	—	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2004 284781
④	—	—	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2004 284781

Wybierz tylko jeden artykuł					
⑤	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178
⑥	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178
⑦	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178
⑧	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178
⑨	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR12 283854	XNBW-R2 106740	XPSS2006 284178

Wybierz tylko jeden artykuł					
⑩	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR04 283850	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179
⑪	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179
⑫	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179
⑬	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179
⑭	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	XAR12 283854	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179

Wybierz tylko jeden artykuł					
⑮	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR04 283850	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179
⑯	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179
⑰	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179
⑱	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR10 283853	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179
⑲	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	XAR12 283854	XNBW-R2 106740	XPSS2008 284179

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.

²⁾ Stosowana w miejscach podziału transportowego, montowana po prawej stronie pola, szerokość 75 mm dla pól o głębokości do 800 mm, 150 mm dla pól o głębokości 1000 mm.

³⁾ Jeżeli dzielone pokrywki górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

⁴⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

Elementy dla pól ogólnego zastosowania



System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: wkładki adaptacyjne, ramy montażowe, ramy montażowe dopasowujące

Więcej elementów montażowych znajduje się w katalogu rozdzielnic Profi+ (płyty czołowe, szyny...)



Szerokość pola mm	VT07006 Wkładka adaptacyjna do instalacji odpływów xBoard Profi+ maksymalna regulacja głębokości od drzwi do przedziału aparatu 135 mm, H = 2000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	VT06906 Wkładka adaptacyjna do instalacji odpływów xBoard Profi+ maksymalna regulacja głębokości od drzwi do przedziału aparatu 185 mm, H = 2000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	VT06906 Płyta montażowa do instalacji odpływów xBoard Profi+ do montażu stałego, bez MSW (nie można obrócić), dodatkowo potrzebne wsporniki do płyt czołowych, H = 2000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	VT23009 Rama montażowa dopasowująca do oryginalnych płyt czołowych xEnergy H = 600 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	VT23009 Rama montażowa dopasowująca do oryginalnych płyt czołowych xEnergy H = 2000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
425	XVTL-BP-W-4/20 115203	XVTL-BP-W-4/20-185 120624	XVTL-BP-F-4/20 115173	XSME0604 106556	XSME0204 106560
600	XVTL-BP-W-6/20 115210	XVTL-BP-W-6/20-185 120628	XVTL-BP-F-6/20 115180	XSME0606 106557	XSME0206 106561
800	XVTL-BP-W-8/20 115216	XVTL-BP-W-8/20-185 120631	XVTL-BP-F-8/20 115186	XSME0608 106558	XSME0208 106562
1000	XVTL-BP-W-10/20 115222	XVTL-BP-W-10/20-185 120634	XVTL-BP-F-10/20 115192	XSME0610 106559	XSME0210 106563
1200	XVTL-BP-W-12/20 115228	XVTL-BP-W-12/20-185 120637	XVTL-BP-F-12/20 115198	—	—

Akcesoria ogólne: płyty montażowe na wysokość pola, płyty montażowe bez otworów o różnych wysokościach

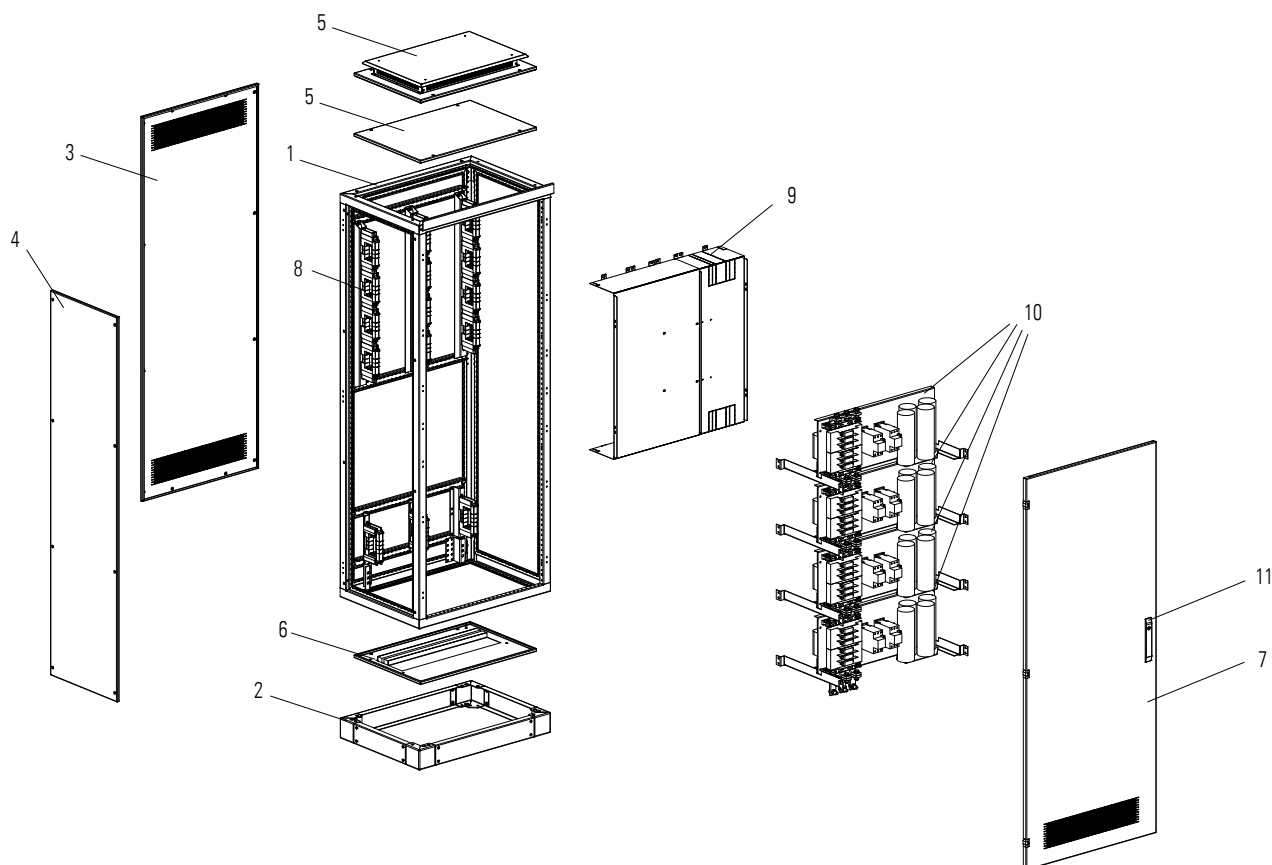
Zawierają element montażowy



Szerokość pola mm	VT20509 Płyta montażowa na całą wysokość pola Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	VT09006 H = 50 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	H = 100 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	H = 150 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	H = 200 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	H = 300 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	H = 400 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	H = 600 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	H = 800 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
425	XSMMFB2004 284263	XME0204M 283923	XME0404M 283929	XME0604M 284727	XME0804M 283941	XME1204M 285684	XME1604M 283949	XME2404M 285685	—
600	XSMMFB2006 284264	XME0206M 283925	XME0406M 283933	XME0606M 284728	XME0806M 283945	XME1206M 285686	XME1606M 283951	XME2406M 285687	XME3206M 126010
800	XSMMFB2008 284265	—	XME0408M 285689	XME0608M 285690	XME0808M 285691	XME1208M 285692	XME1608M 285693	XME2408M 285694	—
1000	XSMMFB2010 284266	—	XME0410M 285695	XME0610M 285696	XME0810M 285697	XME1210M 285698	XME1610M 285699	XME2410M 285700	—
1200	XSMMFB2012 284267	—	—	—	—	—	—	XME2412M 102810	—

Pola do kompensacji współczynnika mocy

Katalog 5-1-kompens



- | | |
|----|--|
| 1 | Rama |
| 2 | Cokół |
| 3 | Ściana tylna |
| 4 | Ściana boczna |
| 5 | Pokrywa górna |
| 6 | Pokrywa dolna |
| 7 | Drzwi do przedziału aparatury |
| 8 | Izolatory szyn głównych |
| 9 | Przegroda przedział szyn głównych / przedział urządzeń |
| 10 | Moduły kompensacji współczynnika mocy |
| 11 | Mechanizm zamka |

Cechy

- szerokość pola: 600/800 mm
- szerokość modułów: 600/800 mm
- możliwy montaż urządzeń do 500 kVAr
- możliwy montaż z lub bez szyn głównych
- możliwy montaż szyn głównych z tyłu i od góry
- głębokości: 600/800 mm
- stopień ochrony IP31 lub IP55

Uwagi

Rama jest dostarczana z niebieską listwą wykończeniową. Drzwi zawierają zamek 3 mm (podwójna bródka klucza). Jeżeli stosowane są pokrywy dzielone, może być konieczne zastosowanie dodatkowych urządzeń ochronnych w celu zapewnienia odpowiedniego stopnia ochrony. Akcesoria dodatkowe, takie jak flansze, dźwignie zamka z przyciskiem, uszy transportowe, zawiasy 180°, wsporniki montażowe, stabilizatory Durostone, zestawy łączeniowe, kieszenie na schematy oraz inne, są dostępne w rozdziale „Akcesoria ogólne” na stronie 425.

System rozdzielnic xEnergy

Komponenty FRAKO do kompensacji współczynnika mocy

Dostawcą modułów kompensacyjnych, regulatorów i wentylatorów jest firma FRAKO. Rozbudowa pól xEnergy przeprowadzana jest na bazie oferty i instrukcji dotyczących instalacji firmy FRAKO.

Adres:
FRAKO GmbH, Tscheulinstr. 21 A, D-79331 Teningen, Niemcy
Telefon: +49 (0)7641-453-0, Faks: +49 (0)7641-453-535

Kompensacja mocy biernej w kvar					Pole	
Stopień ochrony IP31 z pokrywą ochronną		Stopień ochrony IP54/55 ²⁾ z wentylatorem drzwiowym		Wersja		Wymiary
bez dławików	z pełną pokrywą górną i wentylatorem	bez dławików	z dławikami ¹⁾	bez dławików		wys. x szer. x gł.
kvar	z dławikami ¹⁾ 5,67%; 7%; 8% kvar	kvar	5,67%; 7%; 8% kvar	kvar		mm
400	400	—	400	200–400	bez szyn głównych	2000 x 600 x 600/800 2000 x 800 x 600/800
400	500	500	400	200–400	z szynami głównymi z tyłu	2000 x 800 ²⁾ x 600/800
400	400	—	300	200–300	z szynami głównymi u góry	2000 x 600 x 600 2000 x 800 x 600

Uwagi:

¹⁾ Z dławikami 13,5% na zamówienie.

²⁾ Jeżeli po prawej stronie wymagane jest rozdzielanie transportowe szyn głównych, to **nałożyć** zastosować ramę szeregową XSAF2001... o szerokości **75 mm**.

Wskazówki projektowe elementów montażowych kompensacji mocy biernej:

- Zabudowanie 500 kvar jest możliwe tylko przy zasilaniu bezpośrednio z szyn głównych.
- Przy podejściu kablowym można zabudować do 400 kvar.
- Przy jednoczesnej zabudowie rozłączników w polu można zabudować do 300 kvar (dotyczy pól z szynami głównymi i bez szyn).

Wersja FRAKO	Szeregową częstotliwość rezonansowa	Współczynnik dławienia	Dla sieci z częstotliwością akustyczną EVU ³⁾
-P8	177 Hz	p = 8%	≥ 217 Hz
-P7	189 Hz	p = 7%	≥ 228 Hz
-P5	210 Hz	p = 5,67%	≥ 270 Hz

Uwagi:

³⁾ Należy pamiętać o odchyleniach ustaleń EVU.

Wskazówki projektowe dotyczące wersji pól:

– Profile pionowe XSFH20 oraz ramy XSFB08..., można dobrać np. jak dla pól ogólnego zastosowania.

- Dla pól o IP31 wymagane są:
 - wentylowane drzwi XSDML(R)V20...
 - wentylowana pokrywa tylna XSWV20...
 - pokrywa górna pełna XSPTC... przy wentylatorach górnych
 - pokrywa ochronna XAD... przy 400 kvar bez dławienia, bez wentylatorów
 - pokrywa dolna pełna XSPBM...
 - ścianka podziałowa pole/pole XPSS..., przy polach kompensacji z wentylatorami, wymagana po obu stronach dla pól sąsiadujących (nieaktualne, jeśli ścianka boczna lub podziałowa pole/pole znajduje się już w polu sąsiadującym)
 - ścianka boczna XAW... według zapotrzebowania
- Dla pól o IP55 wymagane są:
 - drzwi pełne XSDMC20...
 - pokrywa tylna pełna XSWC20...
 - pokrywa górna pełna XSPTC...
 - pokrywa dolna pełna XSPBM...
 - ścianka podziałowa pole/pole XPSS..., przy polach kompensacji z wentylatorami, wymagana po obu stronach dla pól sąsiadujących (nieaktualne, jeśli ścianka boczna lub podziałowa pole/pole znajduje się już w polu sąsiadującym)
 - ścianka boczna XAW... według zapotrzebowania

Zestawy montażowe	Typ
Profil do montażu kompensacji mocy biernej • Wymagany tylko w przypadku pól z szynami głównymi mocowanymi z tyłu • Na każde pole wymagane są 2 sztuki	XSMPB20 288997  VT25009
Ścianka działowa przedział szyn głównych z tyłu / przedział urządzeń • Przegroda szyn głównych	XPFCB08/10 110266  VT02107
• tylko do pól z szynami głównymi mocowanymi z tyłu • dla wewnętrznego podziału formy 2	XPBM2008 288998 

System rozdzielnic xEnergy

Wskazówki zamówieniowe dla komponentów FRAKO do kompensacji współczynnika mocy

Dostawcą modułów kompensacyjnych, regulatorów i wentylatorów jest firma FRAKO. Rozbudowa pól xEnergy przeprowadzana jest na bazie oferty i instrukcji dotyczących instalacji firmy FRAKO.

Adres: FRAKO GmbH, Tscheulinstr. 21 A, D-79331 Teningen, Niemcy, Telefon: +49 (0)7641-453-0, Faks: +49 (0)7641-453-535

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Typ Nr art.	Ciężar średni (kg)
kvar	kvar			
Moduły bez dławików do pól o szerokości 600 mm i pól o głębokościach 600/800 mm we wszystkich wersjach				
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 500 x 300 x 350 mm				
50	12,5	1:1:2	C64C-50-12,5-21-400/440-64	
50	25	1:1	C64C-50-25-2-400/440-64	
50	50	1	C64C-50-50-1-400/440-64	
100	12,5	1:1:2:4	C64C-100-12,5-211-400/440-64	
100	25	1:1:2	C64C-100-25-21-400/440-64	
100	50	1:1	C64C-100-50-2-400/440-64	
Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy o głębokości 600 mm				
Dla szyn głównych mocowanych z tyłu			34-80173	
Bez szyn głównych lub z szynami głównymi mocowanymi u góry			34-80174	
Moduły z dławikami do pól o szerokości 600 mm i pól o głębokościach 600/800 mm bez szyn głównych				
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 500 x 300 x 350 mm dla C64D..., 500 x 300 x 550 mm dla C66D...				
50	12,5	1:1:2	C64C-50-12,5-21-400/440-64-P... ⁴⁾	
50	25	1:1	C64C-50-25-2-400/440-64-P... ⁴⁾	
50	50	1	C64C-50-50-1-400/440-64-P... ⁴⁾	
100	25	1:1:2	C64C-100-25-21-400/440-66-P... ⁴⁾	
100	50	1:1	C64C-100-50-2-400/440-66-P... ⁴⁾	
Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy o głębokości 600 mm				
Bez szyn głównych lub z szynami głównymi mocowanymi u góry			34-80174	
Moduły bez dławików do pól o szerokości 800 mm i pól o głębokościach 600/800 mm we wszystkich wersjach				
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 300 x 350 mm				
50	12,5	1:1:2	C84C-50-12,5-21-400/440-84	
50	25	1:1	C84C-50-25-2-400/440-84	
50	50	1	C84C-50-50-1-400/440-84	
100	12,5	1:1:2:4	C84C-100-12,5-211-400/440-84	
100	25	1:1:2	C84C-100-25-21-400/440-84	
100	50	1:1	C84C-100-50-2-400/440-84	
Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy o głębokości 600 mm				
Dla szyn głównych mocowanych z tyłu			34-80173	
Bez szyn głównych lub z szynami głównymi mocowanymi u góry			34-80174	

Uwagi

Stan z: 18 listopada 2004

⁴⁾ Współczynnik dławienia: 5,67% = P5; 7% = P7; 8% = P8

System rozdzielnic xEnergy

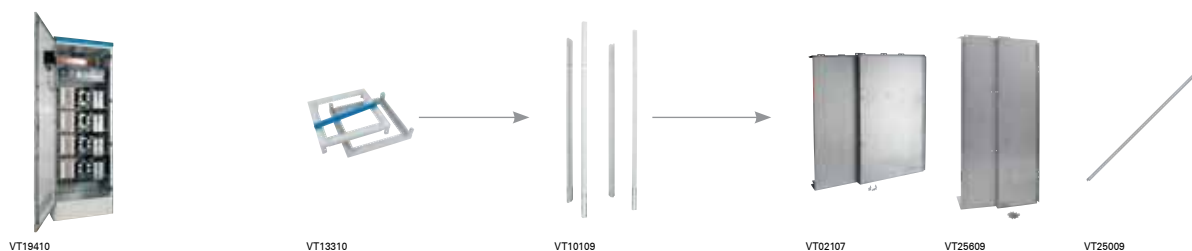
Wskazówki zamówieniowe dla komponentów FRAKO do kompensacji współczynnika mocy

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Typ Nr art.	Ciężar średni (kg)
kvar	kvar			
Moduły z dławikami do pól o szerokości 800 mm i pól o głębokościach 600/800 mm bez szyn głównych				
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 300 x 350 mm				
50	12,5	1:1:2	C84C-50-12,5-21-400/440-84-P... ⁵⁾	
50	25	1:1	C84C-50-25-2-400/440-84-P... ⁵⁾	
50	50	1	C84C-50-50-1-400/440-84-P... ⁵⁾	
100	25	1:1:2	C84C-100-25-21-400/440-84-P... ⁵⁾	
100	50	1:1	C84C-100-50-2-400/440-84-P... ⁵⁾	
Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy o głębokości 600 mm				
Dla szyn głównych mocowanych z tyłu			34-80173	
Bez szyn głównych lub z szynami głównymi mocowanymi u góry			34-80174	
			Typ Nr art.	
Regulatory, jednostki sterujące, wentylatory				
Zestaw regulatora, 6 prędkości z listwą zaciskową regulatora na szynie DIN			STR-RM 9606-1500 34-72016	
Zestaw regulatora, 12 prędkości z listwą zaciskową regulatora na szynie DIN			STR-RM 11005-1500 34-72024	
Podłączenie od dołu			CU-AW 1 34-80006	
Zestaw wentylatora, kompletny, IP31 wentylator montowany od góry, z termostatem			LP-LSFC 34-80096	
Zestaw wentylatora, kompletny, IP54 wentylator montowany od góry, z termostatem			LP-LSFC IP54-3426/1 34-80169	
Płyta montażowa do jednostek sterujących do rozmieszczenia listwy zaciskowej regulatora, termostatu, transformatora sterującego, przetwornika sumy prądów, itp.				
dla pola o szerokości 600 mm			SB-C6 34-80069	
dla pola o szerokości 800 mm			SB-C8 34-80053	

Uwagi

⁵⁾ Współczynnik dławienia: 5,67% = P5; 7% = P7; 8% = P8, inne wersje na zamówienie

Kompensacja współczynnika mocy z FRAKO



Głębokość pola	Szerokość pola	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile pionowe do ramy dodatkowej ²⁾	Przegroda przedział szyn głównych / przedział urządzeń	Oslona szyn głównych na wysokość jak pole	Wspornik na wysokość pola	Zestaw szyn nośnych do modułów kompensacji mocy biernej, zamawiane bezpośrednio z FRAKO
mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Szyny główne montowane z tyłu 600	600	XSFB0606 284235	—	XSFB20 284245	—	—	XPFCB04/06 110265	XSMPB20 288997	34-80173
	800	XSFB0806 284238	—	XSFB20 284245	—	XPBM2008 288998	XPFCB08/10 110266	XSMPB20 288997	34-80173
800	600	XSFB0608 284236	—	XSFB20 284245	—	—	XPFCB04/06 110265	XSMPB20 288997	34-80174
	800	XSFB0808 284239	—	XSFB20 284245	—	XPBM2008 288998	XPFCB08/10 110266	XSMPB20 288997	34-80174
800+200	600	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	—	XPFCB04/06 110265	XSMPB20 288997	34-80174
	800	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFB20 284245	XSFB20-I-D 150482	XPBM2008 288998	XPFCB08/10 110266	XSMPB20 288997	34-80174

→ Izolatory szyn głównych oraz szyn PE/PEN są dostępne na stronie 388.

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

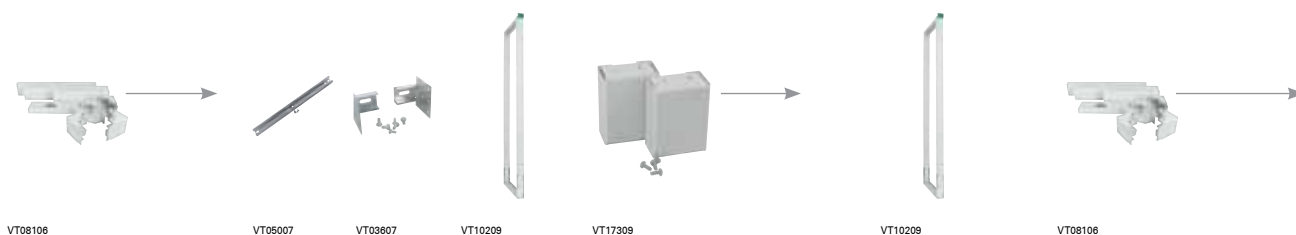


	Drzwi pola, pełne, do IP55	Drzwi pola, wentylowane do IP31, prawe	Drzwi pola, wentylowane do IP31, lewe	Drzwi pola, przeszklone, do IP55	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200mm, IP55 ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
①	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	–
②	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XS WV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	–
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
③	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	–
④	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XS WV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	–
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
⑤	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XS WV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484
⑥	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XS WV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.



Elementy przedziału transportowego

Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Wspornik przewodów	Kątowniki mocujące boczne do wsporników kabli	Dodatkowy przedział szerokość 75 mm	Cokół do dodatkowego przedziału szerokość 75 mm wysokość 100 mm	Cokół do dodatkowego przedziału szerokość 75 mm wysokość 200 mm	Dodatkowy przedział ²⁾ szerokość 150 mm	Cokół do dodatkowego przedziału ²⁾ szerokość 150 mm wysokość 100 mm	Cokół do dodatkowego przedziału ²⁾ szerokość 150 mm wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
① XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XSAF200106 289908	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	—	—	—
② XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XSAF200106 289908	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	—	—	—
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
③ XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XSAF200108 289909	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	—	—	—
④ XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XSAF200108 289909	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	—	—	—
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
⑤ XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	—	—	—	XSAF2000-150-1000 150493	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑥ XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	—	—	—	XSAF2000-150-1000 150493	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

Uwagi

System rozdzielnic xEnergy

Komponenty KBR do kompensacji współczynnika mocy

Dostawcą modułów kompensacyjnych, regulatorów i wentylatorów jest firma KBR. Rozbudowa pól xEnergy przeprowadzana jest na bazie oferty i instrukcji dotyczących instalacji firmy KBR.

Adres:
KBR GmbH; Am Kiefernschlag 7, 91126 Schwabach, Niemcy
Telefon: +49 9122 6373-0, Faks: +49 9122 6373-83, mail: info@kbr.de

Kompensacja mocy biernej w kvar				Pole	
Stopień ochrony IP31 z pełną pokrywą górną i wentylatorem		Stopień ochrony IP54/55 ²⁾ z pełną pokrywą górną i wentylatorem		Wersja	Wymiary
z dławikami 5,5%, 7%, 8% kvar	z dławikami 12,5%, 14% kvar	z dławikami 5,5%, 7%, 8% kvar	z dławikami 12,5%, 14% kvar	mm	wys. x szer. x głęb.
200	200	200	200	bez szyn głównych	2000 x 600 x 600/800
400	400	400	400		2000 x 800 x 600/800
400	400	400	400	z szynami głównymi z tyłu	2000 x 800 ¹⁾ x 600/800
150	150	150	150	z szynami głównymi u góry	2000 x 600 x 600
300	300	300	300		2000 x 800 x 600

Uwagi: ¹⁾ Jeżeli po prawej stronie wymagane jest rozdzielenie transportowe szyn głównych, to **należy** zastosować ramę szeregową XSAF2001... o szerokości **75 mm**.

²⁾ Wentylator montowany u góry, pole IP55.

Wskazówki projektowe elementów montażowych kompensacji mocy biernej:

- Przy jednoczesnej zabudowie rozłączników w polu, zmniejszy się dostępne miejsce dla pozostałych komponentów

Wersja KBR	Szeregowa częstotliwość rezonansowa	Współczynnik dławienia	Dla sieci z częstotliwością akustyczną EVU ³⁾
-14	134 Hz	p = 14%	≥ 175 Hz
-12	142 Hz	p = 12,5%	≥ 185 Hz
-8	177 Hz	p = 8%	≥ 217 Hz
-7	189 Hz	p = 7%	≥ 228 Hz
-5	214 Hz	p = 5,5%	> 270 Hz

Uwagi: ³⁾ Należy pamiętać o odchyleniach ustaleń EVU.

Wskazówki projektowe dotyczące wersji pól:

- Profile pionowe XSFH20 oraz ramy XSFB08... można dobrać np. jak dla pól ogólnego zastosowania; dodatkowe wyposażenie w zależności od wymagań.
- Dla pól z szynami głównymi montowanymi u góry potrzebne jest zestaw profili poprzecznych XSFS06.
- Dla pól z szynami głównymi montowanymi z tyłu potrzebna jest przegroda pomiędzy przedziałem szyn a przedziałem wyłącznika XPBM20...
Nie jest ona potrzebna, jeśli pola do korekcji współczynnika mocy są osobno.
- Pokrywa dolna pełna XSPBM...
- Ścianka podziałowa pole/pole XPSS..., przy polach kompensacji z wentylatorami, wymagana po obu stronach dla pól sąsiadujących (nieaktualne, jeśli ścianka boczna lub podziałowa pole/pole znajduje się już w polu sąsiadującym).
- Ścianka boczna XAW... według zapotrzebowania.

- Dla pól o IP31 wymagane są:
 - wentylowane drzwi XSDML(R)V20...
 - wentylowana pokrywa tylna XSWV20...
 - pokrywa górna pełna XSPTC...
- Dla pól o IP55 wymagane są:
 - drzwi pełne XSDMC20...
 - pokrywa tylna pełna XSWC20...
 - pokrywa górna pełna XSPTC...

System rozdzielnic xEnergy

Wskazówki zamówieniowe dla komponentów KBR do kompensacji współczynnika mocy

Dostawcą modułów kompensacyjnych, regulatorów i wentylatorów jest firma KBR. Rozbudowa pól xEnergy przeprowadzana jest na bazie oferty i instrukcji dotyczących instalacji firmy KBR.

Adres:
KBR GmbH; Am Kiefernschlag 7, 91126 Schwabach, Niemcy
Telefon: +49 9122 6373-0, Faks: +49 9122 6373-83, mail: info@kbr.de

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Wymagana liczba modułów MK-H...			Typ	Ciężar ⁵⁾ średni (kg)
...	...	...	...50/4	...50/2	...50/1	Kompletny system w dostarczonym polu	
kvar	kvar					Nr art.	
Moduły bez dławików do pól o szerokości 600 mm i pól o głębokościach 600/800 mm (dla szyn głównych montowanych u góry można zainstalować maks. 4 moduły), TECHNOLOGIA WTYKOWA, wymiary (wys. x szer. x gł.) 535 x 265 x 320 mm							
100	12,5	1:1:2:4	1	1		GR-SH 100/8-MXE266	48
100	25	1:1:2	1	1		GR-SH 100/4-MXE266	46
150	25	1:1:2:2	1	2		GR-SH 150/6-MXE266	64
150	50	1:1:1		3		GR-SH 150/3-MXE266	64
200	25	1:1:2:2:2	1	3		GR-SH 200/8-MXE266	82
200	50	1:1:1:1		4		GR-SH 200/4-MXE266	82
250	50	1:1:1:1:1		5		GR-SH 250/5-MXE266	100

Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy

Dla szyn głównych mocowanych z tyłu	EB20-XE2000SO	11
Bez szyn głównych lub z szynami głównymi mocowanymi u góry	EB20-XE2000SH	10

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Wymagana liczba modułów ⁴⁾ MVK-H...			Typ	Ciężar ⁵⁾ średni (kg)
...	...	...	...25/1-p	...50/1-p		Kompletny system w dostarczonym polu	
kvar	kvar					Nr art.	
Moduły z dławikami do pól o szerokości 600 mm i pól o głębokościach 600/800 mm (dla szyn głównych montowanych u góry można zainstalować maks. 4 moduły), wymiary (wys. x szer. x gł.) 535 x 265 x 290/330 mm							
100	25	1:1:2	2	1		GVR-SH 100/4-p-MXE266	112
125	25	1:1:2	1	2		GVR-SH 125/5-p-MXE266	123
150	25	1:1:2:2	2	2		GVR-SH 150/6-p-MXE266	152
150	50	1:1:1		3		GVR-SH 150/3-p-MXE266	133
175	25	1:2:2:2	1	3		GVR-SH 175/7-p-MXE266	163
200	25	1:1:2:2:2	2	3		GVR-SH 200/8-p-MXE266	193
200	50	1:1:1:1		4		GVR-SH 200/4-p-MXE266	174
250	50	1:1:1:1:1		5		GVR-SH 250/5-p-MXE266	215

Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy

Dla szyn głównych mocowanych z tyłu	EB20-XE2000SO	11
Bez szyn głównych lub z szynami głównymi mocowanymi u góry	EB20-XE2000SH	10

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Wymagana ilość modułów MG-H...					Typ	Ciężar ⁵⁾ średni (kg)
...	...	...	...100/4	...100/2	...50/4	...50/2	...50/1	Kompletny system w dostarczonym polu	
kvar	kvar							Nr art.	
Moduły bez dławików do pól o szerokości 800 mm i pól o głębokościach 600/800 mm (dla szyn głównych montowanych u góry można zainstalować maks. 4 moduły), TECHNOLOGIA WTYKOWA, wymiary (wys. x szer. x gł.) 735 x 265 x 320 mm									
100	12,5	1:1:2:4		1	1			GR-SH 100/8-MXE286	50
100	25	1:1:2	1					GR-SH 100/4-MXE286	38
150	25	1:1:2:2		1	1			GR-SH 150/6-MXE286	56
150	50	1:1:1		1		1		GR-SH 150/3-MXE286	65
200	25	1:1:2:2:2	1	1				GR-SH 200/8-MXE286	66
200	50	1:1:1:1		2				GR-SH 200/4-MXE286	74
250	50	1:1:1:1:1		2		1		GR-SH 250/5-MXE286	94
300	50	1:1:1:1:1:1 ⁶⁾		3				GR-SH 300/6-MXE286	102
400	50	1:1:1:1:1:1:1 ⁶⁾		4				GR-SH 400/8-MXE286	130
500	50	1:1:1:1:1:1:1:1 ⁶⁾		5				GR-SH 500/10-MXE286	158

Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy

Dla szyn głównych mocowanych z tyłu	EB20-XE2000SO	11
Bez szyn głównych lub z szynami głównymi mocowanymi u góry	EB20-XE2000SH	10

Uwaga

⁴⁾ Współczynnik dławienia: p = 5,5%; p = 7%; p = 8%.

⁵⁾ Ciężar bez pola, tylko jednostki do kompensacji współczynnika mocy w kompletnym systemie.

⁶⁾ Rekomendowany regulator z 12 prędkościami.

System rozdzielnic xEnergy

Wskazówki zamówieniowe dla komponentów KBR do kompensacji współczynnika mocy

Dostawcą modułów kompensacyjnych, regulatorów i wentylatorów jest firma KBR. Rozbudowa pól xEnergy przeprowadzana jest na bazie oferty i instrukcji dotyczących instalacji firmy KBR.

Adres:
KBR GmbH; Am Kiefernschlag 7, 91126 Schwabach, Niemcy
Telefon: +49 9122 6373-0, Faks: +49 9122 6373-83, mail: info@kbr.de

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Wymagana liczba modułów ⁴⁾ MVG-H...				Typ	Ciężar ⁵⁾ średni (kg)
			...50/2-p	...50/1-p	...75/3-p	...75/1-p	Kompletny system w dostarczonym polu	
kvar	kvar						Nr art.	

Moduły z dławikami do pól o szerokości 800 mm i pól o głębokościach 600/800 mm (dla szyn głównych montowanych u góry można zainstalować maks. 4 moduły), TECHNOLOGIA WTYKOWA, wymiary (wys. x szer. x gł.) 735 x 265 x 290/330 mm

100	25	1:1:2	1	1			GVR-SH 100/4-p-MXE286	104
125	25	1:2:2		1	1		GVR-SH 125/5-p-MXE286	118
150	25	1:1:2:2			2		GVR-SH 150/6-p-MXE286	135
150	50	1:1:1		3			GVR-SH 150/3-p-MXE286	139
175	25	1:2:2:2		2	1		GVR-SH 175/7-p-MXE286	161
200	25	1:1:2:2:2		1	2		GVR-SH 200/8-p-MXE286	179
200	50	1:1,5:1,5		1		2	GVR-SH 200/4-p-MXE286	167
250	50	1:1:1,5:1,5		2		2	GVR-SH 250/5-p-MXE286	210
300	50	1:1:1:1,5:1,5		3		2	GVR-SH 300/6-p-MXE286	252
350	50	1:1,5:1,5:1,5:1,5		1		4	GVR-SH 350/7-p-MXE286	285

Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy

Dla szyn głównych mocowanych z tyłu	EB20-XE2000SO	11
Bez szyn głównych lub z szynami głównymi mocowanymi u góry	EB20-XE2000SH	10

Moc całkowita	Moc gwarantowana	Sekwencja przełączania	Wymagana liczba modułów typu Multimod/Multiset		Typ	Ciężar ⁵⁾ średni (kg)
			...25/1	...50/1	Kompletny system w dostarczonym polu	
kvar	kvar				Nr art.	

Moduły z dławikami do pól o szerokości 600 mm i pól o głębokościach 600/800 mm (dla szyn głównych montowanych u góry można zainstalować maks. 4 moduły), TECHNOLOGIA WYSUWNA, wymiary (wys. x szer. x gł.) 495 x 325 x 350 mm

100	25	1:1:2	2	1	Multimod-R100/04-1120-pp-66GH-MX	119
125	25	1:2:2	1	2	Multimod-R125/05-1220-pp-66GH-MX	131
150	25	1:1:1	2	2	Multimod-R150/06-1122-pp-66GH-MX	163
150	50	1:1:1		3	Multimod-R150/03-1110-pp-66GH-MX	143
175	25	1:2:2:2	1	3	Multimod-R175/07-1222-pp-66GH-MX	175
200	50	1:1:1:1		4	Multimod-R200/04-1111-pp-66GH-MX	187

Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy

Zestaw montażowy (dla szyn głównych montowanych z tyłu należy zamontować profil pionowy z przodu)	Multimod-FSP 066 MX	11
--	---------------------	----

Uwaga

⁴⁾ Współczynnik dławienia: p = 5,5%; p = 7%; p = 8%.

⁵⁾ Ciężar bez pola, tylko jednostki do kompensacji współczynnika mocy w kompletnym systemie.

⁶⁾ Rekomendowany regulator z 12 prędkościami.

System rozdzielnic xEnergy

Wskazówki zamówieniowe dla komponentów KBR do kompensacji współczynnika mocy

Dostawcą modułów kompensacyjnych, regulatorów i wentylatorów jest firma KBR. Rozbudowa pól xEnergy przeprowadzana jest na bazie oferty i instrukcji dotyczących instalacji firmy KBR.

Adres:
KBR GmbH; Am Kiefernschlag 7, 91126 Schwabach, Niemcy
Telefon: +49 9122 6373-0, Faks: +49 9122 6373-83, mail: info@kbr.de

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Wymagana liczba modułów ⁴⁾ typu Multimod/Multiset		Typ	Ciężar ²⁾ średni (kg)
kvar	kvar		...25/1	...50/1	Kompletny system w dostarczonym polu	
					Nr art.	
Moduły z dławikami do pól o szerokości 600 mm i pól o głębokościach 600/800 mm (dla szyn głównych montowanych u góry można zainstalować maks. 3 moduły), TECHNOLOGIA WYSUWNA, wymiary (wys. x szer. x gł.) 495 x 325 x 350 mm						
100	25	1:1:2	2	1	Multimod-R100/04-1120-pp-66GB-MX	160
125	25	1:2:2	1	2	Multimod-R125/05-1220-pp-66GB-MX	183
150	25	1:1:2:2	2	2	Multimod-R150/06-1122-pp-66GB-MX	225
150	50	1:1:1		3	Multimod-R150/03-1110-pp-66GB-MX	206
175	25	1:2:2:2	1	3	Multimod-R175/07-1222-pp-66GB-MX	248
200	50	1:1:1:1		4	Multimod-R200/04-1111-pp-66GB-MX	274

Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy

Zestaw montażowy
(dla szyn głównych montowanych z tyłu należy zamontować profil pionowy z przodu)

Multimod-FSP 066 MX 11

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Wymagana liczba modułów ⁴⁾ typu Multimod				Typ	Ciężar ⁵⁾ średni (kg)
kvar	kvar		...50/1	...75/3	...100/2	...100/4	Kompletny system w dostarczonym polu	
							Nr art.	
Moduły z dławikami do pól o szerokości 800 mm i pól o głębokościach 600/800 mm (dla szyn głównych montowanych u góry można zainstalować maks. 3 moduły), TECHNOLOGIA WYSUWNA, wymiary (wys. x szer. x gł.) 695 x 325 x 550 mm								
100	25	1:1:2				1	Multimod-R100/04-1120-pp-86GH-MX	97
125	25	1:2:2	1	1			Multimod-R125/05-1220-pp-86GH-MX	120
150	25	1:1:2:2		2			Multimod-R150/06-1122-pp-86GH-MX	141
150	50	1:1:1	1		1		Multimod-R150/03-1110-pp-86GH-MX	131
175	25	1:2:2:2		1	1		Multimod-R175/07-1222-pp-86GH-MX	152
200	25	1:1:2:2:2			1	1	Multimod-R200/08-1122-pp-86GH-MX	173
200	50	1:1:1:1			2		Multimod-R200/04-1111-pp-86GH-MX	183
250	50	1:1:1:2	1		2		Multimod-R250/05-1111-pp-86GH-MX	227
300	50	1:1:2:2			3		Multimod-R300/06-1112-pp-86GH-MX	303
350	50	1:1:1:2:2	1		3		Multimod-R350/07-1112-pp-86GH-MX	283
400	50	1:1:2:2:2			4		Multimod-R400/08-1122-pp-86GH-MX	315

Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy

Zestaw montażowy

Multimod-FSP 086 MX 11

Moc całkowita	Zakres mocy	Sekwencja przełączania	Wymagana liczba modułów ⁴⁾ typu Multimod				Typ	Ciężar ⁵⁾ średni (kg)
kvar	kvar		...50/1	...75/3	...100/2	...100/4	Kompletny system w dostarczonym polu	
							Nr art.	
Moduły z dławikami do pól o szerokości 800 mm i pól o głębokościach 600/800 mm (dla szyn głównych montowanych u góry można zainstalować maks. 3 moduły), TECHNOLOGIA WYSUWNA, wymiary (wys. x szer. x gł.) 695 x 325 x 550 mm								
100	25	1:1:2				1	Multimod-R100/04-1120-pp-86GH-MX	136
125	25	1:2:2	1	1			Multimod-R125/05-1220-pp-86GH-MX	171
150	25	1:1:2:2		2			Multimod-R150/06-1122-pp-86GH-MX	201
150	50	1:1:1	1		1		Multimod-R150/03-1110-pp-86GH-MX	194
175	25	1:2:2:2		1	1		Multimod-R175/07-1222-pp-86GH-MX	224
200	25	1:1:2:2:2			1	1	Multimod-R200/08-1122-pp-86GH-MX	254
200	50	1:1:1:1			2		Multimod-R200/04-1111-pp-86GH-MX	247
250	50	1:1:1:2	1		2		Multimod-R250/05-1111-pp-86GH-MX	312
300	50	1:1:2:2			3		Multimod-R300/06-1112-pp-86GH-MX	365
350	50	1:1:1:2:2	1		3		Multimod-R350/07-1112-pp-86GH-MX	430
400	50	1:1:2:2:2			4		Multimod-R400/08-1122-pp-86GH-MX	483

Dodatkowy sprzęt: zestaw izolatorów szyn, kompletny dla modułów C w xEnergy

Zestaw montażowy

Multimod-FSP 086 MX 11

Uwaga

⁴⁾ Współczynnik dławienia: p = 5,5%; p = 7%; p = 8%.

⁵⁾ Ciężar bez pola, tylko jednostki do kompensacji współczynnika mocy w kompletnym systemie.

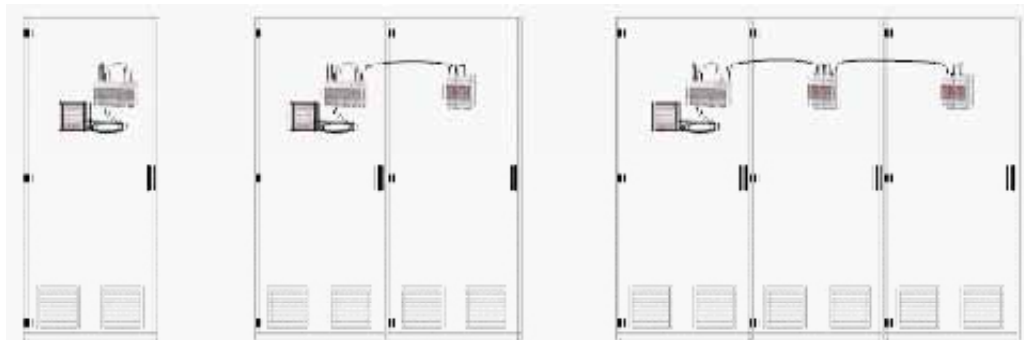
⁶⁾ Rekomendowany regulator z 12 prędkościami.

System rozdzielnic xEnergy

Wskazówki zamówieniowe dla komponentów KBR do kompensacji współczynnika mocy

	Typ
	Nr art.
Regulator 4 prędkości, razem z wyświetlaczem z podłączeniem szynowym (KBR-Ebus lub M00-Bus)	
	multicomp 4D6-ESBDS-1V1C6R0
Moduł rozszerzeń 4 prędkości	
	multisio 1D2-4R0

Uwaga: W celu zmontowania pola zazwyczaj stosuje się w pełni wyposażone grupy sterownia. Grupy te dostarczane są w pełnym wyposażeniu. Indywidualne elementy są dobierane zazwyczaj wtedy, gdy zachodzi potrzeba rozszerzenia aplikacji.
„Modułowe kable szynowe” do podłączenia komponentów regulatorów są zawarte w zakresie dostawy.



Wentylator montowany od góry, wydmuchowy, IP30 150 m ³ /h	
	multimod-FAN-FL4-S
Wentylator montowany od góry, wydmuchowy, IP54 150 m ³ /h	
	multimod-FAN-FL4-S-IP54
Filtr wejściowy / wyjściowy	
	multimod-FIL LG3
Podkładka filtru	
	multimod-FMA3
Podłączenie od dołu	
	ABG
Montaż grupy sterowania	
Pole regulatora dla pola o szerokości 600 mm	multimod-SM06-R04 multimod-SM06-R08 multimod-SM06-R12
dla pola o szerokości 800 mm	multimod-SM08-R04 multimod-SM08-R08 multimod-SM08-R12
Pole rozszerzające dla pola o szerokości 600 mm	multimod-SM06-E04-T multimod-SM06-E08-T multimod-SM06-E12-T
dla pola o szerokości 800 mm	multimod-SM08-E04-T multimod-SM08-E08-T multimod-SM08-E12-T

System rozdzielnic xEnergy

Wskazówki zamówieniowe dla komponentów KBR do kompensacji współczynnika mocy

Dostawcą modułów kompensacyjnych, regulatorów i wentylatorów jest firma KBR. Rozbudowa pól xEnergy przeprowadzana jest na bazie oferty i instrukcji dotyczących instalacji firmy KBR.

Adres:
KBR GmbH; Am Kiefernschlag 7, 91126 Schwabach, Niemcy
Telefon: +49 9122 6373-0, Faks: +49 9122 6373-83, mail: info@kbr.de

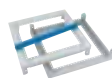
Elementy wymagane przy wentylacji

Wersja	Moc całkowita do kwar	Stopień ochrony	Typ + na każde pole		
			FL1	FL4	LG3
bez dławika					
	200	IP30	1	—	1
	200	IP54	—	1	1
	500	IP30	2	—	1
	500	IP54	—	1	1
z dławikiem					
	150	IP30	2	—	1
	150	IP54	—	1	1
	250	IP30	4	—	1
	250	IP54	—	1	1
	350	IP30	6	—	1
	350	IP54	—	1	1

Kompensacja współczynnika mocy z KBR



VT19410



VT13310



VT10109



VT02107



VT25609



VT07906

Głębokość pola	Szerokość pola	Rama górna/dolna	Rama dodatkowa górna/dolna głębokość 200 mm ²⁾	Profile pionowe	Profile piono- we do ramy dodatkowej ²⁾	Przegroda przedział szyn głównych / przedział urządzeń	Oslona szyn głównych na wysokość jak pole	Przegroda pole/pole	Zestaw szyn no- śnych do modułów kompensacji mocy biernej, zamawiane bezpośrednio z KBR
mm	mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Szyny główne montowane z tyłu (lub brak szyn)									
600	600	XSFB0606 284235	—	XSFH20 284245	—	—	XPFCB04/06 110265	XPSS2006 284178	EB20-XE2000SH
	800	XSFB0806 284238	—	XSFH20 284245	—	XPBM2008 288998	XPFCB08/10 110266	XPSS2006 284178	EB20-XE2000SH
800	600	XSFB0608 284236	—	XSFH20 284245	—	—	XPFCB04/06 110265	XPSS2008 284179	EB20-XE2000SH
	800	XSFB0808 284239	—	XSFH20 284245	—	XPBM2008 288998	XPFCB08/10 110266	XPSS2008 284179	EB20-XE2000SH
800+200	600	XSFB0608 284236	XSFB0602 150465	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	—	XPFCB04/06 110265	XPSS2008 284179	EB20-XE2000SH
	800	XSFB0808 284239	XSFB0802 150466	XSFH20 284245	XSFH20-I-D 150482	XPBM2008 288998	XPFCB08/10 110266	XPSS2008 284179	EB20-XE2000SH

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

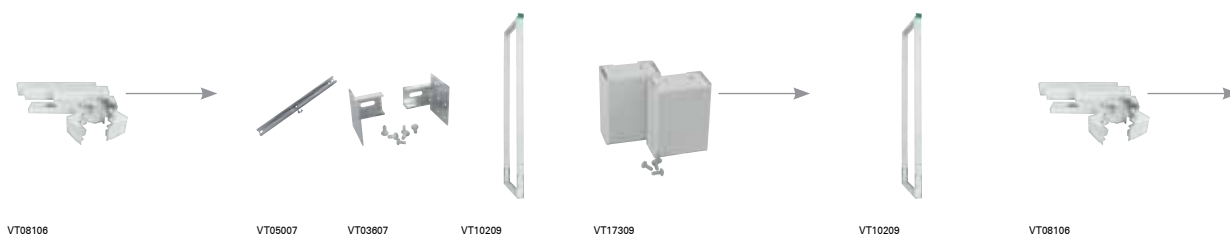


	Drzwi pola, pełne, do IP55	Drzwi pola, wentylowane do IP31, prawe	Drzwi pola, wentylowane do IP31, lewe	Drzwi pola, przeszklone, do IP55	Pokrywa tylna, pełna, do IP55	Pokrywa tylna, wentylowana, do IP31	Pokrywa górna pełna, do IP55	Pokrywa górna pod flansze, do IP55	Pokrywa górna dzielona, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna ochronna, do IP31	Pokrywa górna, pełna, do ramy dodatkowej, głębokość 200 mm, IP55 ²⁾
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
①	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	XAD0606 283488	–
②	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	XAD0806 283811	–
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
③	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	–
④	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	–
	Wybierz tylko jeden artykuł				Wybierz tylko jeden artykuł		Wybierz tylko jeden artykuł				
⑤	XSDMC2006 284199	XSDMRV2006 284219	XSDMLV2006 284210	XSDMD2006 284204	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291	XAD0608 283489	XSPTC0602 150484
⑥	XSDMC2008 284200	XSDMRV2008 284220	XSDMLV2008 284211	XSDMD2008 284701	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294	XAD0808 283812	XSPTC0802 150485

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.



Elementy przedziału transportowego									
Cokół wysokość 100 mm	Cokół wysokość 200 mm	Wspornik przewo- dów	Kątowniki mocujące boczne do wsporników kabli	Dodatkowy przedział szerokość 75 mm	Cokół do dodatkowego przedziału szerokość 75 mm wysokość 100 mm	Cokół do dodatkowego przedziału szerokość 75 mm wysokość 200 mm	Dodatkowy przedział ²⁾ szerokość 150 mm	Cokół do dodatkowego przedziału ²⁾ szerokość 150 mm wysokość 100 mm	Cokół do dodatkowego przedziału ²⁾ szerokość 150 mm wysokość 200 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
① XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XSAF200106 289908	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	—	—	—
② XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XSAF200106 289908	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	—	—	—
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
③ XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	XSAF200108 289909	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	—	—	—
④ XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	XSAF200108 289909	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	—	—	—
Wybierz tylko jeden artykuł					Wybierz tylko jeden artykuł			Wybierz tylko jeden artykuł	
⑤ XAP010610 150497	XAP020610 150505	XAR06 283851	XNBW-R2 106740	—	—	—	XSAF2000-150-1000 150493	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492
⑥ XAP010810 150498	XAP020810 150506	XAR08 283852	XNBW-R2 106740	—	—	—	XSAF2000-150-1000 150493	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

²⁾ Elementy dodatkowe dla prądu 5000 A, głębokość pola 1000 mm.

Spis treści – pojedyncze elementy xEnergy

Elementy konstrukcyjne pól.....	349
Zestawy montażowe dla pól zasilających XP	367
Akcesoria dla pól zasilających XP	378
Izolatory szyn, systemy łączeniowe i akcesoria	387
Zestawy montażowe dla pól odpływowych	397
Pokrywy czołowe, pokrywy zaślepiające	402
Płyty montażowe, moduły wtykowe, przegrody dla pól odpływowych.....	410
Śruby	421
Akcesoria ogólne	425
Elementy dla rozwiązania na 5000 A.....	438

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Elementy konstrukcyjne pól

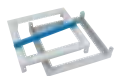
Ramy	350
Cokoły	352
Ściany boczne	354
Pokrywy górne, pokrywy dolne	355
Drzwi	360

Elementy montażowe są w dostawie z każdym pojedynczym elementem.

System rozdzielnic xEnergy

Ramy – kompatybilne z XVTL

Zawierają niebieską listwę wykończeniową.

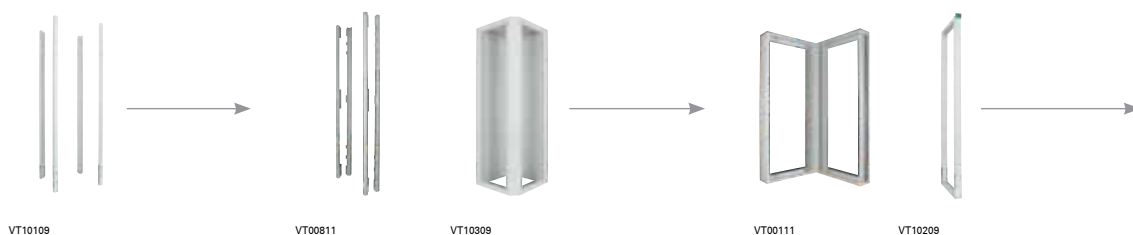


VT13310

Szerokość pola mm	Rama głębokość 200 mm dla pól do 5000 A zawiera elementy na górę i na dół Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Rama głębokość 400 mm zawiera elementy na górę i na dół Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Rama głębokość 600 mm zawiera elementy na górę i na dół Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Rama głębokość 800 mm zawiera elementy na górę i na dół Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
425	XSFB0402 150464	XSFB0404 284231	XSFB0406 284232	XSFB0408 284233	
600	XSFB0602 150465	XSFB0604 284234	XSFB0606 284235	XSFB0608 284236	
800	XSFB0802 150466	XSFB0804 284237	XSFB0806 284238	XSFB0808 284239	
850	XSFB08502 150467	XSFB08504 143343	XSFB08506 143345	XSFB08508 143346	
1000	XSFB1002 150468	XSFB1004 284240	XSFB1006 284241	XSFB1008 284242	
1100	XSFB1102 150469	XSFB1104 143348	XSFB1106 143350	XSFB1108 132991	
1200	XSFB1202 150480	XSFB1204 132935	XSFB1206 284243	XSFB1208 284244	
1350	XSFB13502 150481	XSFB13504 143352	XSFB13506 143354	XSFB13508 132992	

System rozdzielnic xEnergy

Profile pionowe, pola narożne, przedziały transportowe – kompatybilne z XVTL



Głębokość pola mm	Profile pionowe zestaw zawiera 4 profile	Profile pionowe dla Box Solution, zestaw zawiera tylko 1 profil (element zapasowy)	Profile pionowe dla pól do 5000 A, zestaw zawiera 4 profile	Pole narożne H = 2000 mm W = 650 mm D = 600 mm zawiera ścianę tylną oraz pokrywę górną	Pole narożne H = 2000 mm W = 850 mm D = 800 mm zawiera ścianę tylną oraz pokrywę górną	Pole narożne zestaw rozszerzający 1050x1050 dla pól do 5000 A, dostawiany do standardowego pola narożnego	Dodatkowy przedział transportowy (szerokość przedziału 75 mm)	Dodatkowy przedział transportowy dla pól do 5000 A (szerokość przedziału 150 mm)
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
	XSFH20 284245	XSFH20-1 109254	XSFH20-I-D 150482	–	–	–	–	–
600	–	–	–	XSC200606 286388	–	–	XSAF200106 289908	–
800	–	–	–	–	XSC200808 288867	–	XSAF200108 289909	–
1000	–	–	–	–	–	XSC200808-E10 150522	–	XSAF2000-150-1000 150493

System rozdzielnic xEnergy

Cokoły – kompatybilne z XVTL

Zawartość: 4x elementy narożne, 2x pokrywę boczną, 2x pokrywę przednią / tylną.



VT08106



VT13809

Szerokość pola mm	Cokół H = 100 mm D = 400 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół H = 100 mm D = 600 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół H = 100 mm D = 800 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół H = 100 mm D = 1000 mm dla prądu do 5000 A Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół H = 200 mm D = 400 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół H = 200 mm D = 600 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół H = 200 mm D = 800 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół H = 200 mm D = 1000 mm dla prądu do 5000 A Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół dla pól narożnych H = 100 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół dla pól narożnych H = 200 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
425	XAP010404 283822	XAP010406 283823	XAP010408 283824	XAP010410 150496	XAP020404 283836	XAP020406 283837	XAP020408 283838	XAP020410 150504	–	–
600	XAP010604 283825	XAP010606 283826	XAP010608 283827	XAP010610 150497	XAP020604 283839	XAP020606 283840	XAP020608 283841	XAP020610 150505	XAP010606C 288868	XAP020606C 288890
800	XAP010804 283828	XAP010806 283829	XAP010808 283830	XAP010810 150498	XAP020804 283842	XAP020806 283843	XAP020808 283844	XAP020810 150506	XAP010808C 288869	XAP020808C 288892
850	XAP0108504 143303	XAP0108506 143305	XAP0108508 143306	XAP0108510 150499	XAP0208504 143316	XAP0208506 143318	XAP0208508 143319	XAP0208510 150507	–	–
1000	XAP011004 283831	XAP011006 283832	XAP011008 283833	XAP011010 150500	XAP021004 283845	XAP021006 283846	XAP021008 283847	XAP021010 150508	XAP011010C 150512	XAP021010C 150513
1100	XAP011104 143308	XAP011106 143310	XAP011108 133012	XAP011110 150501	XAP021104 143321	XAP021106 143323	XAP021108 133014	XAP021110 150509	–	–
1200	–	XAP011206 283834	XAP011208 283835	XAP011210 150502	–	XAP021206 283848	XAP021208 283849	XAP021210 150510	–	–
1350	XAP0113504 143312	XAP0113506 143314	XAP0113508 133013	XAP0113510 150503	XAP0213504 143325	XAP0213506 143327	XAP0213508 133015	XAP0213510 150511	–	–

System rozdzielnic xEnergy

Cokoły – kompatybilne z XVTL

Zawartość: 4x elementy narożne, 2x pokrywy boczne, 2x pokrywy przednia / tylna.



VT17309

Szerokość ramy mm	Cokół dla dodatkowego przedziału transportowego wysokość = 100 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Cokół dla dodatkowego przedziału transportowego wysokość = 200 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	
75	XAP0101AF 289950	XAP0201AF 289951	
150	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	

System rozdzielnic xEnergy

Ściany – kompatybilne z XVTL



Głębokość pola mm	Ściana boczna dla dodatkowego przedziału transportowego, do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 2 szt.	Ściana boczna do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 2 szt.	Przegroda pole/pole Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
200	–	XAW2002 150494	XPSS2002 150495
400	–	XAW2004 283856	XPSS2004 284781
600	XAW2006AF 292908	XAW2006 283857	XPSS2006 284178
800	XAW2008AF 292909	XAW2008 283858	XPSS2008 284179

Szerokość pola mm	Pokrywa tylna pełna do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Pokrywa tylna wentylowana do IP31 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
425	XSWC2004 284355	XSWV2004 284360	
600	XSWC2006 284356	XSWV2006 284361	
800	XSWC2008 284357	XSWV2008 284362	
850	XSWC20085 143416	XSWV20085 143417	
1000	XSWC2010 284358	XSWV2010 284363	
1100	XSWC2011 133000	XSWV2011 133002	
1200	XSWC2012 284359	XSWV2012 284364	
1350	XSWC20135 133001	XSWV20135 133003	

System rozdzielnic xEnergy

Pokrywy górne, pokrywy dolne – kompatybilne z XVTL



VT23309



VT08206



VT28509

Szerokość pola mm	Pokrywa górna pokrywa dolna pełna 200 mm głębokości do IP55 dla pól do 5000 A	Pokrywa górna pokrywa dolna pełna 400 mm głębokości do IP55	Pokrywa górna pokrywa dolna pełna 600 mm głębokości do IP55	Pokrywa górna pokrywa dolna pełna 800 mm głębokości do IP55	Pokrywa górna wentylowana 400 mm głębokości do IP31	Pokrywa górna wentylowana 600 mm głębokości do IP31	Pokrywa górna wentylowana 800 mm głębokości do IP31	Pokrywa górna pokrywa dolna pod flansze 400 mm głębokości do IP55	Pokrywa górna pokrywa dolna pod flansze 600 mm głębokości do IP55
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
425	XSPTC0402 150483	XSPTC0404 284301	XSPTC0406 284302	XSPTC0408 284303	XAD0404 283484	XAD0406 283485	XAD0408 283486	XSPTF0404 284316	XSPTF0406 284317
600	XSPTC0602 150484	XSPTC0604 284304	XSPTC0606 284305	XSPTC0608 284306	XAD0604 283487	XAD0606 283488	XAD0608 283489	XSPTF0604 284319	XSPTF0606 284320
800	XSPTC0802 150485	XSPTC0804 284307	XSPTC0806 284308	XSPTC0808 284309	XAD0804 283810	XAD0806 283811	XAD0808 283812	XSPTF0804 284322	XSPTF0806 284323
850	XSPTC08502 150486	XSPTC08504 143391	XSPTC08506 143393	XSPTC08508 143394	XAD08504 143289	XAD08506 143291	XAD08508 143292	XSPTF08504 143404	XSPTF08506 143406
1000	XSPTC1002 150487	XSPTC1004 284310	XSPTC1006 284311	XSPTC1008 284312	XAD1004 283813	XAD1006 283814	XAD1008 283815	XSPTF1004 284325	XSPTF1006 284326
1100	XSPTC1102 150488	XSPTC1104 143396	XSPTC1106 143398	XSPTC1108 133004	XAD1104 143294	XAD1106 143296	XAD1108 133010	XSPTF1104 143409	XSPTF1106 143411
1200	XSPTC1202 150489	XSPTC1204 284313	XSPTC1206 284314	XSPTC1208 284315	XAD1204 143297	XAD1206 283816	XAD1208 283817	XSPTF1204 284328	XSPTF1206 284329
1350	XSPTC13502 150490	XSPTC13504 143400	XSPTC13506 143402	XSPTC13508 133005	XAD13504 143299	XAD13506 143301	XAD13508 133011	XSPTF13504 143413	XSPTF13506 143415

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

System rozdzielnic xEnergy

Pokrywy górne, pokrywy dolne (kontynuacja) – kompatybilne z XVTL



VT26509



VT13409

Szerokość pola mm	Pokrywa górna pokrywa dolna pod flansze 800 mm głębokości do IP55	Pokrywa górna pokrywa dolna pod flansze 600 głębokości dla pól odpływowych XF do IP55	Pokrywa górna pokrywa dolna pod flansze 800 głębokości dla pól odpływowych XF do IP55	Pokrywa górna pokrywa dolna pod flansze 600 głębokości dla pól odpływowych kasetowych XW do IP55	Pokrywa górna pokrywa dolna pod flansze 800 głębokości dla pól odpływowych kasetowych XW do IP55	Pokrywa górna pokrywa dolna dzielona 400 mm głębokości do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna pokrywa dolna dzielona 400 mm głębokości dwuotworowa do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna pokrywa dolna dzielona 600 mm głębokości do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna pokrywa dolna dzielona 600 mm głębokości dwuotworowa do IP31 ¹⁾
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
425	XSPTF0408 284318	–	–	–	–	XSPBM0404 284286	–	XSPBM0406 284287	–
600	XSPTF0608 284321	XSPTF0606-XF 121440	XSPTF0608-XF 121441	–	–	XSPBM0604 284289	–	XSPBM0606 284290	–
800	XSPTF0808 284324	XSPTF0806-XF 121442	XSPTF0808-XF 121443	–	–	XSPBM0804 284292	–	XSPBM0806 284293	XSPBM0806-1 104533
850	XSPTF08508 143407	–	–	–	–	XSPBM08504 143365	–	XSPBM08506 143367	–
1000	XSPTF1008 284327	XSPTF1006-XF 121444	XSPTF1008-XF 121445	XSPTF1006-MC 158116	XSPTF1008-MC 158118	XSPBM1004 284295	–	XSPBM1006 104529	XSPBM1006-1 284296
1100	XSPTF1108 133006	–	–	–	–	XSPBM1104 143370	–	XSPBM1106 143372	–
1200	XSPTF1208 284330	XSPTF1206-XF 121446	XSPTF1208-XF 121447	XSPTF1206-MC 158117	XSPTF1208-MC 158119	XSPBM1204 132962	XSPBM1204-1 284298	XSPBM1206 104531	XSPBM1206-1 284299
1350	XSPTF13508 133007	–	–	–	–	XSPBM13504 143374	–	XSPBM13506 143376	–

Uwaga

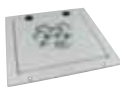
¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

System rozdzielnic xEnergy

Pokrywy górne, pokrywy dolne (kontynuacja) – kompatybilne z XVTL



VT13409



VT12909



VT01309

Pokrywa górna pokrywa dolna dzielona 800 mm głębokości do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna pokrywa dolna dzielona 800 mm głębokości dwuotworowa do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna dzielona dla pól odpływowych kasetowych XW, 600 mm głębokości, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna dzielona dla pól odpływowych kasetowych XW, 800 mm głębokości, do IP31 ¹⁾	Pokrywa górna z klapą wydmuchową 400 mm głębokości	Pokrywa górna z klapą wydmuchową 600 mm głębokości	Pokrywa górna z klapą wydmuchową 800 mm głębokości	Pokrywa dolna ocynkowana 400 mm głębokości, do IP55	Pokrywa dolna ocynkowana 600 mm głębokości, do IP55
Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
XSPBM0408 284288	–	–	–	XSPTA0404 107256	XSPTA0406 107257	XSPTA0408 107258	XSPBU0404 119910	XSPBU0406 119914
XSPBM0608 284291	–	–	–	XSPTA0604 107259	XSPTA0606 107280	XSPTA0608 107281	XSPBU0604 119911	XSPBU0606 119915
XSPBM0808 284294	XSPBM0808-1 104534	–	–	XSPTA0804 107282	XSPTA0806 107283	XSPTA0808 107284	XSPBU0804 119912	XSPBU0806 119916
XSPBM08508 143368	–	–	–	XSPTA08504 143378	XSPTA08506 143380	XSPTA08508 143381	XSPBU08504 143214	XSPBU08506 143216
XSPBM1008 104530	XSPBM1008-1 284297	XSPBM1006-MC 158120	XSPBM1008-MC 158122	XSPTA1004 107285	XSPTA1006 107286	XSPTA1008 107287	XSPBU1004 119913	XSPBU1006 119917
XSPBM1108 133008	–	–	–	XSPTA1104 143383	XSPTA1106 143385	XSPTA1108 133016	XSPBU1104 143219	XSPBU1106 143221
XSPBM1208 104532	XSPBM1208-1 284300	XSPBM1206-MC 158121	XSPBM1208-MC 158123	XSPTA1204 107288	XSPTA1206 107289	XSPTA1208 107290	–	XSPBU1206 119918
XSPBM13508 133009	–	–	–	XSPTA13504 143387	XSPTA13506 143389	XSPTA13508 133017	XSPBU13504 143224	XSPBU13506 143226

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

System rozdzielnic xEnergy

Pokrywy górne, pokrywy dolne (kontynuacja) – kompatybilne z XVTL

Konfiguracje pokryw dolnych są przedstawione w rozdziale Danych Technicznych.



VT01409

VT22508

VT22406

Szerokość pola mm	Pokrywa dolna ocynkowana 800 mm głębokości, do IP55	Pokrywa dolna ocynkowana 600 mm głębokości, dla pól odpływowych XF, do IP55	Pokrywa dolna ocynkowana 600 mm głębokości, dla pól PIFT, do IP55	Pokrywa dolna ocynkowana 600 mm głębokości, dla pól PIFT z drzwiami do przedziału aparatuowego, do IP55	Pokrywa dolna ocynkowana 800 mm głębokości, dla pól odpływowych XF, do IP55	Pokrywa dolna ocynkowana 800 mm głębokości, dla pól PIFT, do IP55	Pokrywa dolna ocynkowana 800 mm głębokości, dla pól PIFT z drzwiami do przedziału aparatuowego, do IP55	Pokrywa dolna z pianką, szerokość 40 mm, szerokość pola 400–1200 mm, do IP20
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
425	XSPBU0408 119919	–	–	–	–	–	–	XSPBA0401 107679
600	XSPBU0608 119920	XSPBU0606-42 119924	–	–	XSPBU0608-42 119932	–	–	XSPBA0601 107680
800	XSPBU0808 119921	XSPBU0806-62 119925 XSPBU0806-44 119926	–	–	XSPBU0808-44 119934 XSPBU0808-62 119933	–	–	XSPBA0801 107681
850	XSPBU08508 143217	–	–	–	–	–	–	XSPBA08501 143355
1000	XSPBU1008 119922	XSPBU1006-64 119927	XSPBU1006-64-S 119928	XSPBU1006-73-S 119929	XSPBU1008-64 119935	XSPBU1008-64-S 119936	XSPBU1008-73-S 119937	XSPBA1001 107682
1100	XSPBU1108 143222	–	–	–	–	–	–	XSPBA1101 143356
1200	XSPBU1208 119923	–	XSPBU1206-66-S 119930	XSPBU1206-75-S 119931	–	XSPBU1208-66-S 119938	XSPBU1208-75-S 119939	XSPBA1201 107683
1350	XSPBU13508 143227	–	–	–	–	–	–	XSPBA13501 143357

Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

System rozdzielnic xEnergy

Pokrywy górne, pokrywy dolne (kontynuacja) – kompatybilne z XVTL

Konfiguracje pokryw dolnych są przedstawione w rozdziale Danych Technicznych.



VT22306

VT22406

VT22306

VT23309

Pokrywa dolna z pianką, szerokość 40 mm, szerokość pola 400–800 mm, do IP20	Pokrywa dolna szerokość 35 mm, szerokość pola 400–1200 mm, bez pianki, do IP20	Pokrywa dolna szerokość 110 mm, szerokość pola 400–1200 mm, bez pianki, do IP20	Pokrywa dolna szerokość 35 mm, szerokość pola 400–800 mm, bez pianki, do IP20	Pokrywa dolna szerokość 110 mm, szerokość pola 400–800 mm, bez pianki, do IP20	Pokrywa dolna szerokość 700 mm, dla przedziału aparatu PIFT, bez pianki, do IP20	Pokrywa górna pokrywa dolna do pola narożnego, do IP55
Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
XSPBA0104 107684	XSPBAC0401 107687	XSPBAC0402 107692	XSPBAC0104 107697	XSPBAC0204 107700	XSPBAC0702 107981	–
XSPBA0106 107685	XSPBAC0601 107688	XSPBAC0602 107693	XSPBAC0106 107698	XSPBAC0206 107701	–	XSPBC0606C 288995
XSPBA0108 107686	XSPBAC0801 107689	XSPBAC0802 107694	XSPBAC0108 107699	XSPBAC0208 107702	–	–
–	XSPBAC08501 143358	XSPBAC08502 143359	–	–	–	–
–	XSPBAC1001 107690	XSPBAC1002 107695	–	–	–	–
–	XSPBAC1101 143360	XSPBAC1102 143361	–	–	–	–
–	XSPBAC1201 107691	XSPBAC1202 107696	–	–	–	–
–	XSPBAC13501 143362	XSPBAC13502 143363	–	–	–	–

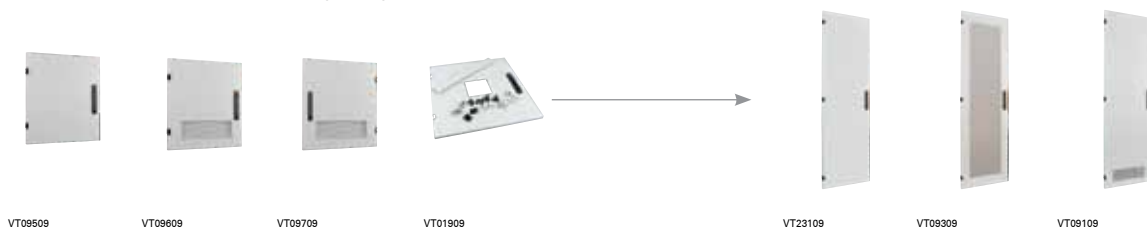
Uwaga

¹⁾ Jeżeli dzielone pokrywy górna i dolna z otworami z wprowadzeniami przewodów są używane dla przewodów o dużych przekrojach, to w celu zachowania określonego stopnia ochrony należy stosować dodatkowe urządzenia ochronne.

System rozdzielnic xEnergy

Drzwi – kompatybilne z XVTL

Zawiasy w dostawie. W standardzie mechanizm zamykający z 3 mm kluczem.



Szerokość pola mm	Drzwi na 1/3 wysokości pola					Drzwi na wysokość pola		
	Drzwi do przedziału aparatowego, pełne, wieszane z lewej lub prawej strony, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, wentylowane, lewe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatowego, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 96/96 dla urządzeń pomiarowych, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego, z wycięciem 144/144 dla urządzeń pomiarowych, do IP55	Drzwi pola pełne, wieszane z lewej lub prawej strony, do IP55	Drzwi pola z szybą (przezroczyste) wieszane z lewej lub prawej strony, do IP55	Drzwi pola wentylowane lewe, do IP31
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
425	XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSDMC0604-1-96 112317	XSDMC0604-1-144 112327	XSDMC2004 284198	XSDMD2004 284203	XSDMLV2004 284209
600	XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSDMC0606-1-96 112318	XSDMC0606-1-144 112328	XSDMC2006 284199	XSDMD2006 284204	XSDMLV2006 284210
800	XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSDMC0608-1-96 112319	XSDMC0608-1-144 112329	XSDMC2008 284200	XSDMD2008 284701	XSDMLV2008 284211
850	—	—	—	—	—	XSDMC20085 143330	XSDMD20085 143333	XSDMLV20085 143338
1000	XSDMC0610 285506	XSDMLV0610 285507	XSDMRV0610 285508	XSDMC0610-1-96 112320	XSDMC0610-1-144 112330	XSDMC2010 284201	XSDMD2010-S¹⁾ 143334	XSDMLV2010 284212
1100	XSDMC0611 132995	XSDMLV0611 132999	XSDMRV0611 132997	XSDMC0611-1-96 143329	XSDMC0611-1-144 143328	XSDMC2011-S¹⁾ 143331	XSDMD2011-S¹⁾ 143335	XSDMV2011-S¹⁾ 143340
1200	XSDMC0612 284197	XSDMLV0612 284208	XSDMRV0612 284217	XSDMC0612-1-96 112321	XSDMC0612-1-144 112331	XSDMC2012-S¹⁾ 284202	XSDMD2012-S¹⁾ 143336	XSDMV2012-S¹⁾ 284213
1350	XSDMV06135-S¹⁾ 132996	XSDMV06135-S¹⁾ 132998	XSDMV06135-S¹⁾ 132998	XSDMC06135-1-96-S¹⁾ 143285	XSDMC06135-1-144-S¹⁾ 143284	XSDMC20135-S¹⁾ 143332	XSDMD20135-S¹⁾ 143337	XSDMV20135-S¹⁾ 143341

Uwaga

¹⁾ Drzwi dwuskrzydłowe.

System rozdzielnic xEnergy

Drzwi (kontynuacja) – kompatybilne z XVTL

Zawiasy w dostawie. W standardzie mechanizm zamykający z 3 mm kluczem.



VT09209



VT33709



VT09109



VT09209



VT09309

Szerokość pola mm	Drzwi do przedziału aparatuowego					
	Drzwi pola wentylowane prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatuowego, dla pól odpływowych XF, pełne, wieszane z lewej lub prawej strony, do IP55	Drzwi do przedziału aparatuowego, dla pól odpływowych XF, wentylowane, lewe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatuowego, dla pól odpływowych XF, wentylowane, prawe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatuowego, dla pól odpływowych XF, z szybą (przezroczyste), wieszane z lewej lub prawej strony, do IP55	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
425	XSDMRV2004 284218	XSDFMC2004 284184	XSDFMLV2004 284188	XSDFMRV2004 284190	XSDFMD2004 284186	
600	XSDMRV2006 284219	XSDFMC2006 284185	XSDFMLV2006 284189	XSDFMRV2006 284191	XSDFMD2006 284187	
800	XSDMRV2008 284220	–	–	–	–	
850	XSDMRV20085 143339	–	–	–	–	
1000	XSDMRV2010 284221	–	–	–	–	
1200	XSDMV2012-S¹⁾ 284222	–	–	–	–	

System rozdzielnic xEnergy

Drzwi (kontynuacja) – kompatybilne z XVTL

Zawiasy w dostawie. W standardzie mechanizm zamykający z 3 mm kluczem.



VT01311

Szerokość pola mm	Drzwi do przedziału aparatuowego, pełne, H = 300 mm do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Drzwi do przedziału aparatuowego, pełne, H = 350 mm do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
425	XSDMC0304 166747	XSDMC03504 166746	
600	XSDMC0306 166749	XSDMC03506 166748	
800	XSDMC0308 132916	XSDMC03508 132917	
Drzwi dwuskrzydłowe			
800	–	XSDMC03508-S 132918	
1000	XSDMC0310-S 167571	XSDMC03510-S 167570	
1100	XSDMC0311-S 167573	XSDMC03511-S 167572	
1350	XSDMC03135-S 167575	XSDMC035135-S 167574	

System rozdzielnic xEnergy

Drzwi (kontynuacja) – kompatybilne z XVTL

Zawiasy w dostawie. W standardzie mechanizm zamykający z 3 mm kluczem.



VT08409



VT33709



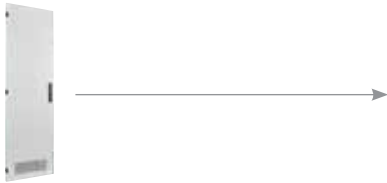
VT09409

Szerokość przedziału kablowego mm	Drzwi do przedziału kablowego dla pól SSL, pełne, do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Drzwi do przedziału kablowego dla pól SSL, wentylowane, lewe, do IP31 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Drzwi do przedziału kablowego dla pól SSL, wentylowane, prawe, do IP31 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Szerokość przedziału kablowego mm	Drzwi do przedziału kablowego dla pól odpływowych XF, pełne, do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Drzwi do przedziału kablowego dla pól odpływowych XW, wentylowane, do IP31 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
300	XSDSCC2003 158591	XSDSCLV2003 158586	XSDSCRV2003 284226	200	XSDFCC2002 284182	—	
425	XSDSCC2004 158592	XSDSCLV2004 158587	XSDSCRV2004 284227	200	XSDFCC2002-1 284700	—	
500	XSDSCC2005 158593	XSDSCLV2005 158588	XSDSCRV2005 284228	400	XSDFCC2004 284183	XSDFCRV2004 151670	
600	XSDSCC2006 158594	XSDSCLV2006 158589	XSDSCRV2006 284229	425	XSDFMC2004 284184	—	
				600	XSDFCC2006 102052	XSDFCRV2006 151671	

System rozdzielnic xEnergy

Drzwi (kontynuacja) – kompatybilne z XVTL

Zawiasy w dostawie. W standardzie mechanizm zamykający z 3 mm kluczem.



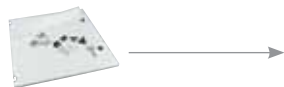
VT08108

Szerokość przedziału aparatowego mm	Drzwi do przedziału aparatowego			
	Drzwi do przedziału aparatowego dla pól SSL, pełne, do IP55	Drzwi do przedziału aparatowego dla pól SSL, wentylowane lewe, do IP31	Drzwi do przedziału aparatowego dla pól SSL, wentylowane prawe, do IP31	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
600	XSDSMC2007 158595	XSDSMLV2006 284230	XSDSMRV2007 158590	

System rozdzielnic xEnergy

Drzwi dla Box Solution – kompatybilne z XVTL

Zawiasy w dostawie. W standardzie mechanizm zamykający z 3 mm kluczem.



VT02009

Wysokość mm	Dla standardowego pola odpływowego XF z przedziałem kablowym	Drzwi do przedziału aparaturowego szerokość 425 mm, wieszane z lewej lub prawej strony, do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Drzwi do przedziału aparaturowego szerokość 600 mm, wieszane z lewej lub prawej strony, do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Dla standardowego pola odpływowego XF bez przedziału kablowego	Drzwi do przedziału aparaturowego szerokość 600 mm, wieszane z lewej lub prawej strony, do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
200		XSDFMC0204 109240	XSDFMC0206 109246		XSDBSC0206 167537	
300		XSDFMC0304 109241	XSDFMC0306 109247		XSDBSC0306 167538	
350		XSDFMC0304-1 109242	XSDFMC0306-1 109248		XSDBSC03506 167539	
400		XSDFMC0404 109243	XSDFMC0406 109249		XSDBSC0406 167540	
500		XSDFMC0504 109244	XSDFMC0506 109250		XSDBSC0506 167541	
600		XSDFMC0604 109245	XSDFMC0606 109251		XSDBSC0606 167542	

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi

Zestawy montażowe dla pól zasilających XP

Seria IZMX

IZM X16.....	368
IZM X40.....	369

Seria IZM26

IZM 20	370
IZM 32	371
IZM 40	372
IZM 63	373
NZM3 w formie 4	374
NZM4 w formie 2/4	376

System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZM X16

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik i element mocujący.



VT21809

- Wersja 1:** Wykonanie stacjonarne
- Wersja 2:** Wykonanie wysuwne
- Wersja 3:** Wykonanie stacjonarne, z blokadą mechaniczną
- Wersja 4:** Wykonanie wysuwne, z blokadą mechaniczną
- Wersja 5:** Wykonanie wysuwne, ze wskaźnikiem położenia w kasecie
- O** = OPPO Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach
- E** = EVEN Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie

Klucz oznaczeń:

XM116/3+4/06/08/F+W/E+O

Typ

Rozmiar wyłącznika

Liczba biegunów

Szerokość pola

Głębokość pola

Sposób montażu

Typ połączenia

Zestaw montażowy	Zestaw montażowy z drzwiami modułowymi	Bieguny OPPO/EVEN																				
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Wersja	3 O 1	3 O 2	3 O 3	3 O 4	3 O 5	3 E 1	3 E 2	3 E 3	3 E 4	3 E 5	4 O 1	4 O 2	4 O 3	4 O 4	4 O 5	4 E 1	4 E 2	4 E 3	4 E 4	4 E 5
Wyłącznik powietrzny IZMX 16																						
XMIX16/3_/04/06/F_/E+O	XMIX16/3_/04/06/F_/E+O/D																					
132970	134441		X					X														
XMIX16/3+4/06/06/F_/E+O	XMIX16/3+4/06/06/F_/E+O/D																					
132971	134442		X					X					X					X				
XMIX16/3_/04/06/_W/E+O	XMIX16/3_/04/06/_W/E+O/D																					
132972	134443			X				X														
XMIX16/3+4/06/06/_W/E+O	XMIX16/3+4/06/06/_W/E+O/D																					
132973	134444			X				X					X					X				

System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZMX40



VT21709

Szerokość pola mm	IZMX40 w polu o głębokości 600/800 mm wersja stacjonarna, OPPO/EVEN	IZMX40 w polu o głębokości 600/800 mm wersja wysuwana, OPPO	IZMX40 w polu o głębokości 600 mm wersja wysuwana, EVEN
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
600	XMIX40F06 166751	XMIX40W06 166754	XMIX40W06-50 166757
800	XMIX40F08 166752	XMIX40W08 166755	XMIX40W08-50 166758
1000	XMIX40F10 ¹⁾ 166753	XMIX40W10 ¹⁾ 166756	

System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZM 20

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik i element mocujący.



Wersja 1: Wykonanie stacjonarne

Wersja 2: Wykonanie wysuwne

Wersja 3: Wykonanie stacjonarne, z blokadą mechaniczną

Wersja 4: Wykonanie wysuwne, z blokadą mechaniczną

Wersja 5: Wykonanie wysuwne, ze wskaźnikiem położenia w kasie

0 = OPPO Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach

E = EVEN Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie

Klucz oznaczeń:

Typ _____

Rozmiar wyłącznika

Liczba biegunów.

Szerokość pola _____

Głębokość pola —

Sposób montażu

Typ połączenia

XMI20/3+4/06/08/F+W/E+O

[illegible]

System rozdzielnic xEnergy

Przegląd zestawów montażowych dla IZM 40

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik i element mocujący.



Wersja 1: Wykonanie stacjonarne

Wersja 2: Wykonanie wysuwne

Wersja 3: Wykonanie stacjonarne, z blokadą mechaniczną

Wersja 4: Wykonanie wysuwne, z blokadą mechaniczną

Wersja 5: Wykonanie wysuwne, ze wskaźnikiem położenia w kasie

O = OPPO Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po przeciwnych stronach

E = EVEN Szyny główne i przestrzeń przyłączeniowa są po tej samej stronie

Klucz oznaczeń:

XMI40/3+4/06/08/F+W/E+O

Typ _____

Rozmiar wyłącznika _____

Liczba biegunów _____

Szerokość pola _____

Głębokość pola _____

Sposób montażu _____

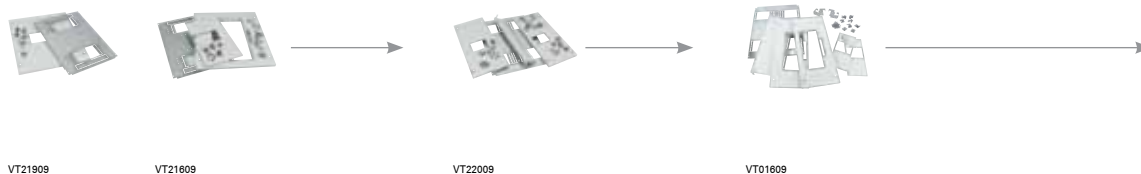
Typ połączenia _____

[illegible]

System rozdzielnic xEnergy

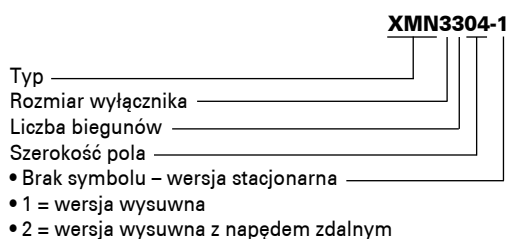
Zestawy montażowe dla NZM3 w formie 4

Zawierają płytę montażową, pokrywę czołową, wsporniki montażowe, słupki poprzeczny oraz elementy mocujące.

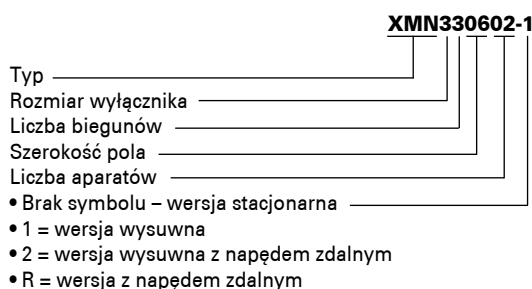


Szerokość pola mm	Zestaw montażowy dla NZM 3 w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla NZM 3 w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym	Zestaw montażowy dla NZM 3 w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 3-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 4-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 3-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 3-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 4-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN3304 124411	XMN3304-1 129009	XMN3304-2 129010	–	–	–	–	–
600	–	–	–	XMN330602 107982	XMN340602 107983	XMN330602-1 110274	XMN330602-R 110277	–
800	–	–	–	–	–	–	–	XMN340802-1 110275

Klucz oznaczeń dla pojedynczych zestawów montażowych



Klucz oznaczeń dla podwójnych zestawów montażowych



System rozdzielnic xEnergy

Zestawy montażowe dla NZM3 w formie 4 (kontynuacja)

Zawierają płytę montażową, pokrywę czołową, wsporniki montażowe, słupek poprzeczny oraz elementy mocujące.



VT01609

Szerokość pola mm	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 3-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym Nr art. na jedn.	Zestaw montażowy dla 2x NZM 3, 4-biegunowy w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym Nr art. na jedn.	
425	–	–	
600	XMN330602-2 125995	–	
800	–	XMN340802-2 125997	

System rozdzielnic xEnergy

Płyty montażowe dla NZM 4 w formie 2, zestawy montażowe dla NZM4 w formie 4

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik, element przegradzający i element mocujący.



VT00909



VT21909

Szerokość pola mm	Płyta montażowa dla NZM 4 w polu zasilającym / odpływowym, w wersji stacjonarnej / wysuwnej / z napędem zdalnym, szerokość 425 mm	Płyta montażowa dla NZM 4 w polu zasilającym / odpływowym, w wersji stacjonarnej / wysuwnej / z napędem zdalnym, szerokość 600 mm	Płyta montażowa dla NZM 4 w polu zasilającym / odpływowym, w wersji stacjonarnej / wysuwnej / z napędem zdalnym, szerokość 800 mm	Zestaw montażowy dla NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 4-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwnym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 4-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwnym
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	NZM 4 forma 2¹⁾ XMN442404MVF 284081	–	–	NZM 4 forma 4 XMN4304 284068	XMN4404 284077	XMN4304-1 284853	–
600	–	XMN442406MVF 284085	–	XMN4306 292903	XMN4406 292906	XMN4306-1 292904	XMN4406-1 284078
800	–	–	XMN442408MVF 290348	–	–	–	–

Klucz oznaczeń dla płyt montażowych dla NZM4 (forma 2):

	XMN442406MVF
Typ	_____
Rozmiar wyłącznika	_____
Liczba biegunów	_____
Wysokość płyty montażowej w wysokościach modułów, 1 MO = 25 mm	_____
Szerokość pola	_____
Płyta montażowa	_____
Montaż pionowy	_____

Klucz oznaczeń dla zestawów montażowych dla NZM4 (forma 4):

	XMN4406-1
Typ	_____
Rozmiar wyłącznika	_____
Liczba biegunów	_____
Szerokość pola	_____
• Brak symbolu – wersja stacjonarna	_____
• 1 = wersja wysuwna	_____
• 2 = wersja wysuwna z napędem zdalnym	_____

Uwaga

¹⁾ Płyty montażowe dla NZM 4, forma 2 – forma 2 nie wymaga zastosowania innych rodzajów płyt (dla wersji stacjonarnej, wysuwnej lub z napędem zdalnym).

System rozdzielnic xEnergy

Płyty montażowe dla NZM 4 w formie 2, zestawy montażowe dla NZM4 w formie 4 (kontynuacja)

Zestaw zawiera podstawę, płytę czołową, wspornik, element przegradzający i element mocujący.



VT21909



VT22009

Szerokość pola mm	Zestaw montażowy dla NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla NZM 4, 4-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym, w wykonaniu wysuwnym z napędem zdalnym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 4, 4-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym	Zestaw montażowy dla 2x NZM 4, 3-biegunowego, w polu zasilającym / odpływowym w wykonaniu wysuwnym
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	NZM 4 forma 4 XMN4304-2 290205	—	2x NZM 4 forma 4 —	—	—	—
600	XMN4306-2 292905	XMN4406-2 290206	XMN430602 107984	—	—	—
800	—	—	XMN430802 107985	XMN430802-2 125999	XMN440802 107986	XMN430802-1 110276

Klucz oznaczeń dla podwójnych zestawów montażowych dla NZM (forma 4):

	XMN430802-1
Typ	_____
Rozmiar wyłącznika	_____
Liczba biegunów	_____
Szerokość pola	_____
Liczba aparatów	_____
• Brak symbolu – wersja stacjonarna	_____
• 1 = wersja wysuwna	
• 2 = wersja wysuwna z napędem zdalnym	

Akcesoria dla pól zasilających XP

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów	379
Pokrywy na zatrzask	386

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów, przegląd przegród dla IZM/NZM4



VT22908



VT23809

Szerokość pola mm	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (tylko NZM) głębokość pola 600 mm forma 4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (tylko NZM) głębokość pola 800 mm forma 4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (tylko IZMX16), głębokość pola 600 mm formy 2/4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (tylko IZMX16), głębokość pola 800 mm formy 2/4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (tylko IZMX40), głębokość pola 600 mm formy 2/4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (tylko IZMX40), głębokość pola 800 mm formy 2/4
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XPNBCB0402 289174	XPNBCB0404 289176	XPIXBCB-H-0402 133087	XPIXBCB-H-0404 133088	—	—
600	XPNBCB0602 289175	XPNBCB0604 289177	XPIXBCB-H-0602 133089	XPIXBCB-H-0604 133090	XPIX40BCB-H-0602 166226	XPIX40BCB-H-0604 166223
800	XPNBCB0802 118735	XPNBCB0804 118736	—	—	XPIX40BCB-H-0802 166227	XPIX40BCB-H-0804 166224
1000	—	—	—	—	—	XPIX40BCB-H-1004 166225
1100	—	—	—	—	—	—
1200	—	—	—	—	—	—
1350	—	—	—	—	—	—

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów, przegląd przegród dla IZM/NZM4 (kontynuacja)

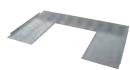


VT23808

Szerokość pola mm	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (tylko IZM26), głębokość pola 600 mm formy 2/4	Przegroda przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (tylko IZM26), głębokość pola 800 mm formy 2/4	Rozszerzenie przegrody dla pola do 5000 A przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (dla IZM i NZM)
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	—	—	XPIBCB-H-04019 150514
600	XPIBCB-H-0602 133091	XPIBCB-H-0604 133092	XPIBCB-H-06019 150515
800	XPIBCB-H-0802 133093	XPIBCB-H-0804 133094	XPIBCB-H-08019 150516
1000	—	XPIBCB-H-1004 133095	XPIBCB-H-10019 150518
1100	—	XPIBCB-H-1104 133096	XPIBCB-H-11019 150519
1200	—	—	XPIBCB-H-12019 150520
1350	—	XPIBCB-H-13504 133097	XPIBCB-H-135019 150521

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów, przegląd przegród dla IZM/NZM4



VT05611

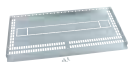


VT21509

Szerokość pola mm	Przegroda przedział szyn głównych / przedział wyłącznika (dla IZMX16) formy 2/4 wersja wysuwna	Przegroda przedział szyn głównych / przedział wyłącznika (dla IZMX16) formy 2/4 wersja stacjonarna	Przegroda przedział szyn głównych / przedział wyłącznika (dla IZMX40) formy 2/4 wersja wysuwna	Przegroda przedział szyn głównych / przedział wyłącznika (dla IZMX40) formy 2/4 wersja stacjonarna	Przegroda przedział szyn głównych / przedział wyłącznika (dla IZM26) formy 2/4 wersja wysuwna	Przegroda przedział szyn głównych / przedział wyłącznika (dla IZM26) formy 2/4 wersja stacjonarna
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XPIXBMCB0604 135261	XPIXFBMCB0604 151674	—	—	—	—
600	XPIXBMCB0606 135262	XPIXFBMCB0606 151675	XPIX40WBMCB0606 166220	XPIX40FBMCB0606 164349	XPI26BMCB0606 135259	XPI26FBMCB0606 149183
800	—	—	XPIX40WBMCB0608 166222	XPIX40FBMCB0608 166221	XPI26BMCB0608 135260	XPI26FBMCB0608 149184
1000	—	—	XPIX40WBMCB0610 164348	XPIX40FBMCB0610 164347	XPI26BMCB0610 133084	XPI26FBMCB0610 149185
1100	—	—	—	—	XPI26BMCB0611 133085	XPI26FBMCB0611 149186
1200	—	—	—	—	—	—
1350	—	—	—	—	XPI26BMCB06135 133086	—

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów, przegląd przegród dla IZM/NZM4



VT01109

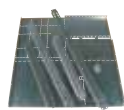


VT23409

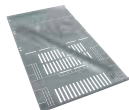
Szerokość pola mm	Przegroda przedział kablowy / przedział wyłącznika (tylko NZM) forma 4	Przegroda przedział aparatowy / przedział wyłącznika forma 4	Przegroda przedział aparatowy / przedział wyłącznika (dla IZMX16) forma 4	Przegroda przedział aparatowy / przedział wyłącznika (dla IZMX40) przy zastosowaniu EVEN/OPPO, w wersji stacjonarnej i wysuwnej przy głębokości 800 mm, w OPPO przy głębokości 600 mm, forma 4	Przegroda przedział aparatowy / przedział wyłącznika (dla IZMX40) przy zastosowaniu EVEN, w wersji wysuwnej przy głębokości pola 600 mm, forma 4	Przegroda przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych (dla NZM) głębokość pola 400 mm, forma 2	Przegroda przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych (dla NZM) głębokość pola 600 mm, forma 2	Przegroda przedział podłączeniowy / przedział szyn głównych (dla NZM) głębokość pola 800 mm, forma 2
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XPNCB04 284174	XPMMB0404 284163	XPMMB0402 135263	–	–	XPNBCT0402 285501	XPNBCT0404 285502	XPNCB0406 285523
600	XPNCB06 284175	XPMMB0604 284164	XPMMB0602 135264	XPMMB0603 166239	XPMMB0602 135264	XPNBCT0602 285503	XPNBCT0604 285504	XPNCB0606 285522
800	XPNCB08 116455	XPMMB0804 284165	–	XPMMB0803 166240	XPMMB0802 167314	–	XPNBCT0804 135258	XPNCB0806 135257
1000	–	XPMMB1004 133081	–	XPMMBA10 166698	–	–	–	–
1100	–	XPMMB1104 133082	–	–	–	–	–	–
1200	–	XPMMB1204 284166	–	–	–	–	–	–
1350	–	XPMMB13504 133083	–	–	–	–	–	–

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów, przegląd przegród dla IZM/NZM4



VT00911



VT26309



VT05711



VT01008



VT22409

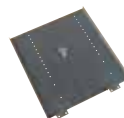
Szerokość pola mm	Przegroda pomiędzy przedziałami podłączeniowymi dla 2x NZM 3 lub NZM 4	Przegroda szyny główne / szyny podłączeniowe (dla NZM), forma 4, EVEN	Dodatkowa przegroda pomiędzy płytą montażową i szynami głównymi, w celu osiągnięcia optymalnej wentylacji/chłodzenia (efekt kominowy), dla aplikacji na 4000 A	Przegroda szyny główne / szyny podłączeniowe dla IZM X16 forma 4, EVEN	Przegroda szyny główne / szyny podłączeniowe dla IZM X40, forma 4, EVEN	Przegroda szyny główne / szyny podłączeniowe dla IZM 26 forma 4, EVEN	Oslona przedziału kablowego, przezroczysta forma 4
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XPNCB 126009	XPNBCB-E-04 121448	—	XPIXBCB-E-04 151676	—	—	XPC0604 284115
600	—	XPNBCB-E-06 121449	—	XPIXBCB-E-06 151677	XPIX40BCB-E-06 166742	XPI26BCB-E-06 151678	XPC0606 284116
800	—	XPNBCB-E-08 121450	—	—	XPIX40BCB-E-08 166743	XPI26BCB-E-08 151679	XPC0608 284117
1000	—	XPNBCB-E-10 121451	XPPBMV10 166741	—	XPIX40BCB-E-10 166744	XPI26BCB-E-10 151680	XPC0610 133078
1100	—	—	—	—	—	XPI26BCB-E-11 151681	XPC0611 133079
1200	—	XPNBCB-E-12 121452	—	—	—	—	XPC0612 284118
1350	—	—	—	—	—	XPI26BCB-E-135 151682	XPC06135 133080

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów, przegląd przegród dla IZM/NZM4 (kontynuacja)



VT23508



VT01111

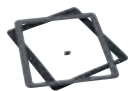


VT01509

Szerokość pola mm	Przegroda przedział aparatuwy / przedział szyn głównych (płyta montażowa) formy 2/4	Przegroda przedział aparatuwy / przedział szyn głównych (płyta montażowa H = 350 mm)	Przegroda przedział aparatuwy / przedział szyn głównych (płyta montażowa), dzielona 2x 400 mm dla pól o szerokościach od 800 mm, H = 350 mm	Przegroda przedział aparatuwy / przedział szyn głównych (płyta montażowa) formy 2/4, dla IZM26	Przegroda umożliwiająca podział przedziału aparatuwego nad przedziałem wyłącznika (dostosowane do XPBMB03508-S)	Przegroda obrotowa przedział aparatuwy / przedział szyn głównych, dla NZM3+4, IZMX	Przegroda obrotowa przedział aparatuwy / przedział szyn głównych, dla IZM26
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XPBMB0604 284107	XPBMB03504 166693	—	—	—	XPBMB0604-ROT 112312	—
600	XPBMB0606 284108	XPBMB03506 166695	—	XPBMB0506 133066	—	XPBMB0606-ROT 112313	XPBMB0506-ROT 149189
800	XPBMB0608 284109	XPBMB03508 132922	XPBMB03508-S 132923	XPBMB0508 133067	XPBCV03504 132924	XPBMB0608-ROT 112314	XPBMB0508-ROT 149190
1000	XPBMB0610 102949	—	XPBMB03510-S 167567	XPBMB0510 133068	—	XPBMB0610-ROT 112315	XPBMB0510-ROT 149191
1100	—	—	XPBMB03511-S 167568	XPBMB0511 133069	—	—	XPBMB0511-ROT 149192
1200	XPBMB0612 284110	—	—	—	—	XPBMB0612-ROT 112316	—
1350	—	—	XPBMB035135-S 167569	XPBMB05135 133070	—	—	XPBMB05135-ROT 149193

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów (kontynuacja)



VT24209



VT02507

Ramka uszczelniająca wycięcie w drzwiach dla IZM X16 wersja stacjonarna	Ramka uszczelniająca wycięcie w drzwiach dla IZM X16 wersja wysuwna	Ramka uszczelniająca wycięcie w drzwiach dla IZM X40 wersja stacjonarna	Ramka uszczelniająca wycięcie w drzwiach dla IZM X40 wersja wysuwna	Ramka uszczelniająca wycięcie w drzwiach dla IZM20/32/40/63	Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55, dla IZM X16	Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55, dla IZM X40	Ramka dodatkowa do montażu osłony ochronnej IP55, dla IZM26
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
IZMX-DEG16-F 124335	IZMX-DEG16-W 124390	IZMX-DEG40-F 156665	IZMX-DEG40-W 156666	IZM-DEG 122925	XMIX16-XDT 168119	XMIX40-XDT 166750	XMI26-XDT 151684

Akcesoria dla źródeł zasilania / odpływów (kontynuacja)



VT30409



VT00612

Ostona ochronna dla zapewnienia stopnia ochrony IP55	Radiator dla IZMX40, 1K / W, D = 100 mm	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
IZM-DC 122926	XACP1K100 167566	

System rozdzielnic xEnergy

Pokrywy na zatrzask



VT02607



VT22106



VT01709

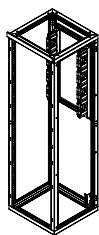
Szerokość pola mm	Pokrywa na zatrzask bez wycięcia	Pokrywa podwójna na zatrzask bez wycięcia	Wspornik dla pokrywy na zatrzask	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMC0604 102945	—	XSFD0604 113991	
600	XMC0606 102946	XMC060602 107987	XSFD0606 113992	
800	XMC0608 102947	XMC060802 107988	XSFD0608 113993	
1000	XMC0610 102948	—	XSFD0610 113994	
1100	XMC0611 132993	—	—	
1200	XMC0612 113990	—	XSFD0612 113995	
1350	XMC06135 132994	—	—	

Izolatory szyn, systemy łączeniowe i akcesoria

Izolatory szyn głównych.....	388
Pojedyncze elementy dla izolatorów szyn	389
Izolatory szyn rozdzielczych	390
Żaluzje.....	394
Systemy połączeń kablowych, wsporniki systemów łączeniowych	394
System połączeń bezotworowych.....	395
Zaciski	395

System rozdzielnic xEnergy

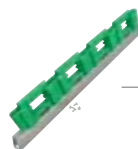
Izolatory szyn głównych, montowanych z tyłu



00159011_0

Cechy

- 1600–4000 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT
- I_{cw} (1 s) do 100 kA



VT08406



VT27209



VT00512

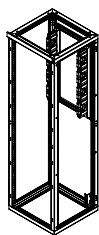


VT09506

I_e	Przekrój szyn głównych			Typ Wspornik szyn głównych		Typ Wspornik		
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Minimalna głębokość pola	3-biegunowy L1, L2, L3	4-biegunowy L1, L2, L3, N	PE lub PEN montaż z tyłu	PE lub PEN montaż z przodu	N
A	mm ²	mm ²	mm	Nr art. 1 zestaw	Nr art. 1 zestaw	Nr art. 1 zestaw	Nr art. 1 zestaw	Nr art. 1 zestaw
800	1 x 40 x 10	1 x 40 x 10	600	XBSB163 283864	XBSB164 283865	XBSP 283872	XBSPF 168118	XBSN16 284747
1250	1 x 60 x 10	1 x 60 x 10	600	XBSB203 283866	XBSB204 283867	XBSP 283872	XBSPF 168118	XBSN20 284748
1600	2 x 40 x 10	1 x 40 x 10	600	XBSB163 283864	XBSB164 283865	XBSP 283872	XBSPF 168118	XBSN16 284747
2000	2 x 60 x 10	1 x 60 x 10	600	XBSB203 283866	XBSB204 283867	XBSP 283872	XBSPF 168118	XBSN20 284748
2500	2 x 80 x 10	1 x 80 x 10	600	XBSB253 285515	XBSB254 285516	XBSP 283872	XBSPF 168118	XBSN40 284750
3200	3 x 80 x 10	2 x 60 x 10	600	XBSB323 283868	XBSB324 283869	XBSP 283872	XBSPF 168118	XBSN40 284750
4000	3 x 80 x 10	2 x 80 x 10	800	XBSB403 283870	XBSB404 283871	XBSP 283872	XBSPF 168118	XBSN40 284750
5000	2x (3 x 80 x 10)	2 x 80 x 10	1000	XBSB403 283870	XBSB404 283871	XBSP 283872	XBSPF 168118	XBSN40 284750

System rozdzielnic xEnergy

Isolatory szyn głównych, montowanych z tyłu, wsporniki ze stali nierdzewnej



00159011_0

Cechy

- 1600–4000 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT
- I_{cw} (1 s) do 100 kA



VT09406

I_e	Przekrój szyn głównych			Typ Wspornik szyn głównych		
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Minimalna głębokość pola	3-biegunowych L1, L2, L3	4-biegunowych L1, L2, L3, N	
A	mm ²	mm ²	mm	Nr art. 1 zestaw	Nr art. 1 zestaw	
800	1 x 40 x 10	1 x 40 x 10	600	XBSB163-ST5 110268	XBSB164-ST5 110269	
1250	1 x 60 x 10	1 x 60 x 10	600	XBSB203-ST5 110270	XBSB204-ST5 110271	
1600	2 x 40 x 10	1 x 40 x 10	600	XBSB163-ST5 110268	XBSB164-ST5 110269	
2000	2 x 60 x 10	1 x 60 x 10	600	XBSB203-ST5 110270	XBSB204-ST5 110271	
2500	2 x 80 x 10	1 x 80 x 10	600	XBSB253-ST5 110272	XBSB254-ST5 110273	

Pojedyncze elementy dla izolatorów szyn



VT25409



VT25309



VT25209



VT03009

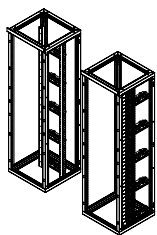


VT02909

Podkładka plastikowa H = 20 mm	Podkładka metalowa dla Cu 60 mm	Podkładka metalowa dla Cu 80 mm	Nakładki na końce szyn 40/60/80x10	100/120x10
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
XBSB-S 292313	XBSB-DI40 100648	XBSB-DI20 292314	XBI-80 121453	XBI-120 121454

System rozdzielnic xEnergy

Szyny rozdzielcze do 1600 A dla pól odpływowych



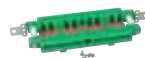
00123137_0

Cechy

- 800–1600 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT, TT
- I_{cw} (1 s) do 50 kA¹⁾



VT04507



VT04607



VT18909



VT19009

I_e	Przekrój szyn		Typ Wspornik szyn	Typ Wspornik szyn w przedziale kablowym ¹⁾
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	3-biegun. L1, L2, L3, lub 4-biegun. L1, L2, L3, N	PE lub PEN
A	mm ²	mm ²	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
Szyny rozdzielcze z boku, odległość między osiami szyn 60 mm				
800	2 x 20 x 10	1 x 20 x 10	XDSF08 283888	XDSF08E 283889
1250	2 x 40 x 10	1 x 40 x 10	XDSF12 283890	XDSF12E 283891
1600	2 x 60 x 10	1 x 60 x 10	XDSF16 283892	XDSF16E 283893
			XDSFP 283895	XDSFN 283894



VT05107

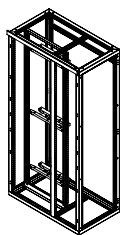


VT00412

Szerokość modułu	Typ	Typ
	Przedłużacz wspornika szyn XDSF... dla szyn rozdzielczych, montowanych z tyłu	Przedłużacz wspornika do mocowania w dolnej pozycji
mm	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	nie jest wymagany	–
600	XDB06 283885	XADB06E 166745

System rozdzielnic xEnergy

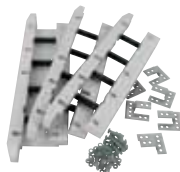
Szyny rozdzielcze do 1600 A dla pól odpływowych, zestawy montażowe – PIFT



00123257_0

Cechy

- 800–1600 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT



VT18809

I_e	Przekrój szyn		Typ
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Zestaw montażowy, szyny rozdzielcze, 3-biegunowe L1, L2, L3
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw
Pionowe szyny rozdzielcze dla instalowanych poziomo rozłączników bezpiecznikowych listwowych PIFT, odstępy między osiami szyn 185 mm Zestaw zawiera 3 wsporniki, jeden z nich z płytą końcową			
800	1 x 40 x 10	1 x 20 x 10	XDSSV08 283902
1000	1 x 60 x 10	1 x 40 x 10	XDSSV10 283903
1200	1 x 80 x 10	1 x 40 x 10	XDSSV12 283904
1600	1 x 100 x 10	1 x 60 x 10	XDSSV16 283905
Poziome szyny rozdzielcze dla instalowanych pionowo rozłączników bezpiecznikowych listwowych PIFT, odstępy pomiędzy osiami szyn 185 mm Zestaw zawiera 2 wsporniki			
800	1 x 40 x 10 (N = 1 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 20 x 10 ¹⁾	XDSSH08 283896
1000	1 x 60 x 10 (N = 2 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 40 x 10 ¹⁾	XDSSH10 283897
1200	1 x 80 x 10 (N = 2 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 40 x 10 ¹⁾	XDSSH12 283898
1600	1 x 100 x 10 (N = 2 x 60 x 10) ¹⁾	1 x 60 x 10 ¹⁾	XDSSH16 283899

Uwaga

¹⁾ W razie konieczności zmierzyć w stosunku do wymaganego przekroju dla N, względnie PE, PEN szyn głównych.

System rozdzielnic xEnergy

Szyny rozdzielcze SL-I (przechodzące z pola do pola) do 3200 A

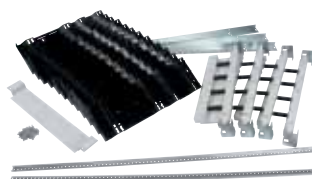


VT04510

I_e	Przekrój szyn		Typ
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw
1600	2 x 40 x 10	1 x 40 x 10	XDSF16-SL-I 143280
2000	2 x 60 x 10	1 x 60 x 10	XDSF20-SL-I 143281
2500	2 x 80 x 10	1 x 80 x 10	XDSF25-SL-I 143282
3200	2 x 100 x 10	1 x 100 x 10	XDSF32-SL-I 143283

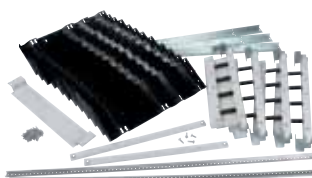
System rozdzielnic xEnergy

Zestaw dla szyn rozdzielczych dla Technologii Modułów Wtykowych



VT02409

I_e	Przekrój szyn		Typ	zestaw = wspornik szyn rozdzielczych	
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Zestaw montażowy, szyny rozdzielcze 3-biegunowe L1, L2, L3	żaluzja U-profil H = 2023 mm przegroda stalowa (wspornik montażowy) wspornik montażowy plastikowy (przegroda) materiał montażowy	– 4 szt. – 12 szt. – 2 szt. – 3 szt. – 1 szt. – 1 zestaw
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw		
Forma 2					
800	1 x 40 x 10	1 x 20 x 10	XDSF08-PI-2 122017		
1000	1 x 60 x 10	1 x 40 x 10	XDSF10-PI-2 122018		
1200	1 x 80 x 10	1 x 40 x 10	XDSF12-PI-2 122019		
1600	1 x 100 x 10	1 x 60 x 10	XDSF16-PI-2 122020		



VT02309

I_e	Przekrój szyn		Typ	zestaw = wspornik szyn rozdzielczych	
	L1, L2, L3, pełny N	PE, PEN	Zestaw montażowy, szyny rozdzielcze 3-biegunowe L1, L2, L3	żaluzja U-profil H = 2023 mm przegroda stalowa (wspornik montażowy) wspornik montażowy plastikowy (przegroda) płyta czołowa 25 mm materiał montażowy	– 4 szt. – 12 szt. – 2 szt. – 3 szt. – 1 szt. – 2 szt. – 1 zestaw
A	mm ²	mm ²	Nr art. 1 zestaw		
Forma 4					
800	1 x 40 x 10 (N = 1 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 20 x 10 ¹⁾	XDSF08-PI-4 122021		
1000	1 x 60 x 10 (N = 2 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 40 x 10 ¹⁾	XDSF10-PI-4 122022		
1200	1 x 80 x 10 (N = 2 x 40 x 10) ¹⁾	1 x 40 x 10 ¹⁾	XDSF12-PI-4 122023		
1600	1 x 100 x 10 (N = 2 x 60 x 10) ¹⁾	1 x 60 x 10 ¹⁾	XDSF16-PI-4 122024		

Uwaga

¹⁾ W razie konieczności zmierzyć w stosunku do wymaganego przekroju dla N, względnie PE, PEN szyn głównych.

System rozdzielnic xEnergy

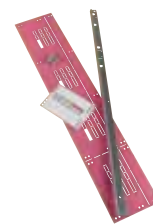
Żaluzje dla Technologii Modułów Wtykowych i SSL



VT17409



VT17709



VT01011

Typ
Żaluzje dla Technologii
Modułów Wtykowych i SSL

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

XAS0606-PI
122029

Typ
Druga część żaluzji
(niezbędne dla pól SSL)

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

XAS0606-S
135256

Typ
Szlina miedziana prowadząca,
pełniąca funkcję przegrody pomiędzy
jednym a drugim polem,
odpowiednia dla wszystkich prądów /
rozmiarów szyn (dzięki wytłoczeniom
ułatwiającym jej złamanie)

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 szt.

XPBSS-5
151683

Systemy połączeń kablowych, systemy wsporników łączeniowych do 4000A



VT18209

3-biegunowe

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XCSIY308
283882

4-biegunowe

Nr art.
na jedn.
jedn. = 1 zestaw

XCSIY412
283884

System rozdzielnic xEnergy

System połączeń bezotworowych



VT30009



VT32009



VT31909



VT19206



VT19106



VT32409

Zewnętrzny wspornik do centralnego doprowadzenia zasilania do 4000 A

Nr art. na jedn. jedn. = 1 para

Centralny wspornik szyny 4-biegunowy KSX

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

Centralny wspornik szyny 3-biegunowy

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

Szyna 1250 A 2,4 m długości ocynowana profil podwójne T

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

Szyna 1600 A 2,4 m długości ocynowana profil podwójne T

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

Szyna 2500 A 2,4 m długości ocynowana profil potrójne T

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

KSX-34P-EXT
138268

KSX-34P-MID
138269

KSX-3P-MID
138360

CU-BAR-500/T
107166

CU-BAR-720/T
107167

CU-BAR-1140/T
107168

Zaciski profilowe



VT17806

Zacisk profilowy 41x20–42 mm dla profilu podwójne T

Nr art. na jedn.

Zacisk profilowy 51x5–28 mm dla profilu podwójne T

Nr art. na jedn.

Zacisk profilowy 51x20–42 mm dla profilu podwójne T

Nr art. na jedn.

Zacisk profilowy 64x5–28 mm dla profilu podwójne T

Nr art. na jedn.

Zacisk profilowy 64x20–42 mm dla profilu podwójne T

Nr art. na jedn.

Zacisk profilowy 81x20–42 mm dla profilu podwójne T

Nr art. na jedn.

Zacisk profilowy 101x20–42 mm dla profilu podwójne T

Nr art. na jedn.

Zacisk profilowy 101x23–45 mm dla profilu potrójne T

Nr art. na jedn.

AKP800
107198

AKP750
138364

AKP1000
107199

AKP900
138365

AKP1200
138366

AKP1600
138367

AKP2000
138368

AKP3600
138369

System rozdzielnic xEnergy

Uniwersalne zaciski przyłączeniowe dla szyny o grubości 10 mm



VT13506

16 mm ²	35 mm ²	70 mm ²	120 mm ²
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
AKU16/10 107191	AKU35/10 107192	AKU70/10 107193	AKU120/10 107194

Zaciski szczękowe



VT13306



VT13406



VT01610

Zacisk szczękowy dla szyny 20x5 do 30x10, 95–185 mm ²	Zacisk szczękowy dla szyny 20x5 do 30x10, 150–300 mm ²	Zacisk przyłączeniowy dla okrągłych / sektorowych połączeń do szyny 30x10, profil T i podwójne T
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
AKS185 107195	AKS300 107196	AK300 138363

Zaciski śrubowe, zakładane na zatrzask



VT32609

Zaciski śrubowe, zakładane na zatrzask, dla końcówek kablowych (M8) na szynę o grubości 10 mm	Zaciski śrubowe, zakładane na zatrzask, dla końcówek kablowych (M10) na szynę o grubości 10 mm
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
AKU-M8/10 138362	AKU-M10/10 138361

Zestawy montażowe dla pól odpływowych

Zestawy montażowe dla pól odpływowych	398
Zestawy montażowe dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych SL	399
Zestawy montażowe dla rozłączników bezpiecznikowych SSL	400
Akcesoria dla ramy montażowej xEnergy	401

System rozdzielnic xEnergy

Zestawy montażowe dla pól odpływowych, szyny główne montowane z tyłu



Głębokość pola mm	Zestawy montażowe dla wyłączników w polu odpływowym, forma 2	Zestawy montażowe dla wyłączników w polu odpływowym szerokość modułu 425 mm, forma 4	Zestawy montażowe dla wyłączników w polu odpływowym szerokość modułu 600 mm, forma 4	Zestawy montażowe dla wyłączników w polu odpływowym szerokość modułu 400 mm, forma 4 bez przedziału kablowego	Zestawy montażowe dla wyłączników w polu odpływowym szerokość modułu 600 mm, forma 4 bez przedziału kablowego	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
600	XSMFIB0606 284253	XSMFDB0406 284246	XSMFDB0606 284248	XSMFDB0406-2 125991	XSMFDB0606-2 110252	
800	XSMFIB0608 284254	XSMFDB0408 284247	XSMFDB0608 284249	XSMFDB0406-2 125991	XSMFDB0606-2 110252	

Zestawy montażowe dla pól odpływowych, szyny główne montowane z tyłu



Głębokość pola mm	Zestawy montażowe dla wyłączników w polu odpływowym w Technologii Modułów Wtykowych, szerokość modułu 600 mm, forma 4	Zestawy montażowe dla wyłączników w polu odpływowym w Technologii Modułów Wtykowych, szerokość modułu 600 mm, forma 2	Zestawy montażowe dla Box Solution forma 4	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
600	XSMFDB0606 284248	XSMFIB0606 284253	XSMFDB0606-BS 125829	
800	XSMFDB0608 284249	XSMFIB0608 284254	XSMFDB0608-BS 125970	

System rozdzielnic xEnergy

Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych, szyny główne montowane z tyłu



VT20209



VT04710



VT04610



VT08306

Szerokość pola mm	Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych SL	Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych SL-I (szyny rozdzielcze przechodzą z pola do pola)	Zestawy zaślepek dla XSMLV-/CH... i XSMLV	Zestawy montażowe dla SL rozmiar 00 w górnej trzeciej części pola np. powyżej IZM	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	—	XSMLV-I 143418	—	XSML00604 106732	
600	XSMLV 144583	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH06 143419	XSML00606 106733	
800	XSMLV 144583	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH08 143420	XSML00608 106734	
1000	XSMLV 144583	XSMLV-I 143418	XSMLV-I-CH10 143421	XSML00610 106735	

System rozdzielnic xEnergy

Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych SSL, szyny główne montowane z tyłu



VT24309



VT20009



VT20109



VT00409, VT00309

Szerokość pola mm	Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych bezpiecznikowych SSL Jean Müller pionowo	Głębokość pola mm	Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych bezpiecznikowych SSL Jean Müller poziomo	Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych bezpiecznikowych SSL Jean Müller poziomo, dostęp po otwarciu drzwi	Zestawy montażowe dla rozłączników listwowych bezpiecznikowych SSL ABB	
	Nr art. na jedn.		Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	—	600	XSMShD06 284274	XSMShI06 284276	XSMSh-ABB 110278	
600	XSMsV0608 284279	800	XSMShD08 284275	XSMShI08 284277		
800	XSMsV0808 284281					
1000	XSMsV1008 285510					

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: ramy montażowe dopasowujące



VT23009

Szerokość pola mm	Rama montażowa dopasowująca dla oryginalnych płyt czołowych xEnergy H = 600 mm Nr art. na jedn.	Rama montażowa dopasowująca dla oryginalnych płyt czołowych xEnergy H = 2000 mm Nr art. na jedn.	Rama montażowa dopasowująca dla EP H = 2000 mm Nr art. na jedn.	
425	XSMEX0604 106556	XSMEX2004 106560	XVTL-EP-4/20 143246	
600	XSMEX0606 106557	XSMEX2006 106561	XVTL-EP-6/20 143247	
800	XSMEX0608 106558	XSMEX2008 106562	—	
850	—	—	XVTL-EP-85/20 143248	
1000	XSMEX0610 106559	XSMEX2010 106563	—	
1100	—	—	XVTL-EP-11/20 143244	
1350	—	—	XVTL-EP-135/20 143245	

Pokrywy czołowe, pokrywy zaślepiające

Pokrywy czołowe xEnergy EBS	403
Drzwi dla Box Solution.....	407
Pokrywy na zatrzask	407
Pokrywy czołowe EBS dla aparatury sterującej i pomiarowej.....	408
Pokrywy pełne dla wyłączników	408
Pokrywy miejsc rezerwowych	409

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy EBS dla FAZ



VT08906

VT22809

Szerokość mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 300 mm	H = 400 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMMC0604C 283979	XMMC0804C 283983	XMMC1204C 283987	XMMC1604C 283991	
600	XMMC0606C 283981	XMMC0806C 283985	XMMC1206C 283989	XMMC1606C 283993	
800	XMMC0608C 106718	XMMC0808C 106730	–	–	
1000	XMMC0610C 106719	XMMC0810C 106731	–	–	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy EBS – puste



VT14709

VT02607

VT14409

Szerokość mm	H = 25 mm	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 250 mm	H = 300 mm	H = 400 mm	H = 600 mm	H = 800 mm	H = 100 mm went.
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	–	XME0204C 283922	XME0404C 283926	XME0604C 283934	XME0804C 283939	XME1004C 144587	XME1204C 283946	XME1604C 283948	XME2404C 294923	–	XME0404CV 283928
600	XME0106C 158619	XME0206C 283924	XME0406C 283930	XME0606C 283936	XME0806C 283942	XME1006C 144588	XME1206C 283947	XME1606C 283950	XME2406C 294924	XME3206C 294926	XME0406CV 283932

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy EBS dla PKZ 0/2/4



VT14809

VT15009

Szerokość mm	Pozioma 3 bieguny H = 50 mm PKZ0 Nr art. na jedn.	Pozioma 3 bieguny H = 100 mm PKZ2 PKZ4 Nr art. na jedn.	
425	XMP030204C 284087	XMP430404C 284095	
600	XMP030206C 284089	XMP430406C 284097	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy EBS dla NZM1



VT14809

VT14509

VT16109

Szerokość mm	1xNZM1 poziomo 3 bieguny H = 100 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	1xNZM1 poziomo 4 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	1xNZM1 poziomo 4 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa Nr art. na jedn.	2xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	3xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	2xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	3xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna Nr art. na jedn.	
425	XMN130404C 283995	XMN140604C 284003	XMN130604C 121799	XMN131204CV 283999	–	XMN141204CV 284007	–	
600	XMN130406C 283997	XMN140606C 284005	XMN130606C 121797	–	XMN131206CV 284001	–	XMN141206CV 284009	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy EBS dla NZM2



VT08706

Szerokość mm	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm z napędem zdalnym (wysunięty 15 mm nad płytą czołową)	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm z napędem zdalnym (wysunięty 15 mm nad płytą czołową)	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja wtykowa	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN230604C 284011	–	–	XMN240804C 284024	–	–	
600	XMN230606C 284013	XMN230606C 284013	XMN230606CR 292907	XMN240806C 284026	XMN240806CR 125993	XMN240806C 284026	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy EBS dla NZM2 (kontynuacja)



VT22709

Szerokość mm	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm pokrywa dla modułu RCD wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	–	XMN231604CV 284015	–	XMN232404CV 284019	–	XMN241604CV 284028	XMN242404CV 284032
600	XMN240806CF 284659	–	XMN231606CV 284017	–	XMN232406CV 284021	XMN241606CV 284030	XMN242406CV 284034

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy EBS dla NZM3



VT14209

Szerokość mm	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	2xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	–	–	–	–	XMN332404CV2 284044	–	
600	XMN330806C 284036	XMN331006C 284039	XMN341006C 284052	XMN341206C 284055	–	XMN332406CV2 284049	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe xEnergy EBS dla NZM3 (kontynuacja)



VT32209

Szerokość mm	1xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna odpowiednia jedynie dla pola o głębokości 800 mm	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna odpowiednia jedynie dla pola o głębokości 800 mm	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm z napędem zdalnym, wystającym 55 mm poza pokrywę czołową, bez możliwości obrotu pokrywy, wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm z napędem zdalnym, wystającym 55 mm poza pokrywę czołową, bez możliwości obrotu pokrywy, wersja stacjonarna
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN332404CV1 284042	XMN342404CV2 284060	XMN342404CV1 284058	–	–
600	XMN332406CV1 284047	XMN342406CV2 284065	XMN342406CV1 284063	XMN330806CR 284037	XMN341006CR 284053

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: drzwi dla Box Solution (drzwi do przedziału aparatuowego)



VT22109



VT02009

Szerokość mm	H = 200 mm	H = 300 mm	H = 350 mm	H = 400 mm	H = 500 mm	H = 600 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XSDFMC0204 109240	XSDFMC0304 109241	XSDFMC0304-1 109242	XSDFMC0404 109243	XSDFMC0504 109244	XSDFMC0604 109245	
600	XSDFMC0206 109246	XSDFMC0306 109247	XSDFMC0306-1 109248	XSDFMC0406 109249	XSDFMC0506 109250	XSDFMC0606 109251	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy na zatrzaski bez wycięcia, dla Box Solution



VT00709

Szerokość mm	H = 150 mm	H = 250 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMC0604-BS 125983	XMC1004-BS 125984	
600	XMC0606-BS 125985	XMC1006-BS 125986	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy czołowe EBS dla aparatury sterującej i pomiarowej



	VT14309	VT24909	VT24809	VT14109		VT14109	VT24809	
Szerokość mm	9xRMQ d = 22,5 mm H = 100 mm	12xRMQ d = 22,5 mm H = 100 mm	2x urządzenia pomiarowe 72/72 2x przełącznik H = 150 mm	4x urządzenia pomiarowe 72/72 1x przełącznik H = 200 mm	2x urządzenia pomiarowe 72/72 2x przełącznik H = 150 mm	4x urządzenia pomiarowe 96/96 2x przełącznik H = 150 mm	2x urządzenia pomiarowe 96/96 2x przełącznik H = 200 mm	4x urządzenia pomiarowe 96/96 1x przełącznik H = 200 mm
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XME0404CI 283927	—	XME0604CM 283935	XME0804CM 283940	—	—	—	—
600	—	XME0406CI 283931	—	—	XME0606CM2 283937	XME0606CM4 283938	XME0806CM2 283943	XME0806CM4 283944

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy pełne dla wyłączników



VT18309

Bieguny	NZM1- Zaslepka do pokrywy czołowej (miejsce rezerwowe)	NZM2- Zaslepka do pokrywy czołowej (miejsce rezerwowe)	NZM3- Zaslepka do pokrywy czołowej (miejsce rezerwowe)	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
3 bieguny	XAS1-4 284740	XAS2-3 284741	XAS3-3 284743	
4 bieguny	XAS1-4 284740	XAS2-4 284742	XAS3-4 284744	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy pustych przedziałów



VT08406



VT00709



VT08506



VT08606

Dla SSL H = 25 mm	Dla SSL H = 50 mm	Dla SSL H = 75 mm	Dla SSL H = 75 mm wentylowana	Dla SSL H = 150 mm	Zestaw dla ochrony od łuku zwarcowego dla PIFT	Tylko Eaton dla SL W = 50 mm	Tylko Eaton dla SL W = 100 mm	
Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
XME0601CS 289955	XME0602CS 292500	XME0603CS 292501	XME0603CSV 129011	XME0606CS 292502	XSMS06 108781	XME0602CL 289904	XME0604CL 289905	

Akcesoria dla pól odpływowych: pokrywy pustych przedziałów dla PIFT



VT28410



VT34210

Wysokość mm	Pokrywy zaślepiające do zaślepienia szczeliny pomiędzy przedziałem aparatu a przedziałem kablowym	Profil zaślepiający dla pokryw zaślepiających SL (w celu zastąpienia szczeliny pomiędzy szynami zasilającymi odpływy i pokrywą zaślepiającą)
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 m
25	XPFCMC25 143197	XPLSTB-1000 150540
50	XPFCMC50 143198	
75	XPFCMC75 143199	
100	XPFCMC100 143194	
150	XPFCMC150 143195	
200	XPFCMC200 143196	

Płyty montażowe, moduły wtykowe,
przegrody dla pól odpływowych

Płyty montażowe	411
Technologia Modułów Wtykowych.....	416
Przegrody	418
Przegrody separacyjne.....	420

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla FAZ



VT08206

VT24509

Szerokość mm	min. H = 150 mm 1 rząd	min. H = 200 mm 1 rząd	min. H = 300 mm 2 rzędy	min. H = 400 mm 2 rzędy	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMMC0604M 283980	XMMC0804M 283984	XMMC1204M 283988	XMMC1604M 283992	
600	XMMC0606M 283982	XMMC0806M 283986	XMMC1206M 283990	XMMC1606M 283994	
800	XMMC0608M 106736	XMMC0808M 106737	–	–	
1000	XMMC0610M 106738	XMMC0810M 106739	–	–	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe – puste



VT08006

Szerokość mm	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 250 mm	H = 300 mm	H = 350 mm	H = 400 mm
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XME0204M 283923	XME0404M 283929	XME0604M 284727	XME0804M 283941	XME1004M 144585	XME1204M 285684	XME1404M-1 110333	XME1604M 283949
600	XME0206M 283925	XME0406M 283933	XME0606M 284728	XME0806M 283945	XME1006M 144586	XME1206M 285686	XME1406M-1 110339	XME1606M 283951

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla PKZ



VT15409

VT15209

Szerokość mm	Pozioma 3 bieguny H = 50 mm	Pozioma 3 bieguny H = 100 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMP030204M 284088	XMP430404M 284096	
600	XMP030206M 284090	XMP430406M 284098	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM1



VT15109

VT15209

Szerokość mm	1xNZM1 poziomo 3 bieguny H = 100 mm wersja stacjonarna	1xNZM1 poziomo 4 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna	1xNZM1 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa	2xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	3xNZM1 pionowo 3 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	2xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	3xNZM1 pionowo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN130404M 283996	XMN140604M 284004	XMN130604MP 121798	XMN131204MV 284000	–	XMN141204MV 284008	–	
600	XMN130406M 283998	XMN140606M 284006	XMN130606MP 121796	–	XMN131206MV 284002	–	XMN141206MV 284010	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM2



VT08106

Szerokość mm	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 150 mm wersja wtykowa	1xNZM2 poziomo 3 bieguny H = 200 mm z napędem zdalnym (napęd wystaje 15 mm poza pokrywą czołową)	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 200 mm wersja wtykowa	1xNZM2 poziomo 4 bieguny H = 400 mm z napędem zdalnym (napęd wystaje 15 mm poza pokrywą czołową)	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN230604M 284012	–	–	XMN240804M 284025	–	–	
600	XMN230606M 284014	XMN230606MP 284724	XMN230606M 284014	XMN240806M 284027	XMN240806MP 284726	XMN240806MF 134485	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM2 (montaż kilku urządzeń na płycie)



VT32309

Szerokość mm	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	3xNZM2 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 400 mm wersja stacjonarna	2xNZM2 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wtykowa	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	XMN231604MV 284016	–	XMN232404MV 284020	–	XMN241604MV 284029	XMN242404MV 284033	
600	–	XMN231606MV 284018	–	XMN232406MV 284022	XMN241606MV 284031	XMN242406MV 284035	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM3



VT32109

Szerokość mm	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	2xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 3 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
425	–	–	–	–	XMN332404MV 284046	–	XMN332404MV 284046	
600	XMN330806M 284038	XMN331006M 284041	XMN341006M 284054	XMN341206M 284057	–	XMN332406MV 284051	XMN332406MV 284051	

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla NZM3



VT32109

Szerokość mm	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna	1xNZM3 pionowo 4 bieguny H = 600 mm wersja wysuwna	1xNZM3 poziomo 3 bieguny H = 200 mm z napędem zdalnym, wystającym 55 mm poza pokrywę czołową, bez możliwości obrotu pokrywy, wersja stacjonarna	1xNZM3 poziomo 4 bieguny H = 250 mm z napędem zdalnym, wystającym 55 mm poza pokrywę czołową, bez możliwości obrotu pokrywy, wersja stacjonarna
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN342404MV 284062	XMN342404MV 284062	–	–
600	XMN342406MV 284067	XMN342406MV 284067	XMN330806M 284038	XMN341006M 284054

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla Box Solution



VT00809

Szerokość mm	NZM1 3+4 bieguny H = 200 mm pozioma	NZM2 3 bieguny H = 200 mm pozioma	NZM2 4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna / wtykowa pozioma	NZM3 3+4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna pionowa	NZM3 3+4 bieguny H = 600 mm wersja stacjonarna pionowa	NZM3 3+4 bieguny H = 300 mm wersja stacjonarna pozioma	NZM3 3+4 bieguny H = 500 mm wersja wysuwna pozioma
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.
425	XMN130804M-BS 125973	XMN230804M-BS 125974	XMN241204M-BS 125975	XMN342404M-BS 125976	—	—	—
600	XMN130806M-BS 125977	XMN230806M-BS 125978	XMN241206M-BS 125979	—	XMN342406M-BS 125982	XMN341206M-F-BS 125980	XMN342006M-W-BS 125981

Akcesoria dla pól odpływowych: płyty montażowe dla rozłączników GS



VT16009



VT22609



VT22309



VT22209

Szerokość mm	3 jednostki GS(TA) 00 lub 1 GSTA3 H = 300 mm	2 jednostki GS(TA) 1 H = 400 mm	1 jednostka GS(TA) 2 H = 400 mm	1 jednostka GS(TA) 3 H = 600 mm	
	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	Nr art. na jedn.	
600	XMG031206MV 283952	XMG131606MV 283953	XMG231606MV 283954	XMG332406M 114834	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: wsporniki do głębszego osadzania płyty montażowej



VT18409

Wsporniki do głębszego osadzania płyty montażowej

Nr art.
na jedn.
jedn. = 2 szt. lewych wsporników,
2 szt. prawych wsporników

XMBD
283921

Akcesoria dla pól odpływowych: Technologia Modułów Wtykowych – moduły, forma 2



VT03609



VT03709



VT03809



VT26609



VT26709

Bieguny	Moduł wtykowy NZM1 zawiera kabel przyłączeniowy oraz wspornik montażowy	Moduł wtykowy NZM2 zawiera kabel do podłączenia od tyłu oraz wspornik montażowy	Moduł wtykowy NZM3 zawiera kabel do podłączenia od tyłu oraz wspornik montażowy	Moduł wtykowy PKZ0, PKZ2, PKZ4 zawiera kabel przyłączeniowy oraz wspornik montażowy	Pusty moduł wtykowy z szyną DIN zawiera kabel przyłączeniowy oraz wspornik montażowy H = 150 mm	Pusty moduł wtykowy z szyną DIN zawiera kabel przyłączeniowy oraz wspornik montażowy H = 250 mm	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
3 bieguny	XMN130406-PI-2 122030	XMN230606-PI-2 122031	XMN330806-PI-2 122032	XMP430406-PI-2 122037	—	—	
4 bieguny	XMN140606-PI-2 122033	XMN240806-PI-2 122034	XMN341006-PI-2 122035	—	XMMC0606-PI-2 122038	XMMC1006-PI-2 122036	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: Technologia Modułów Wtykowych – moduły, forma 4



Bieguny	Moduł wtykowy NZM1 zawiera kabel podłączeniowy, wspornik montażowy oraz płytę czołową 3-bieg.: H = 100 mm 4-bieg.: H = 150 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Moduł wtykowy NZM2 zawiera kabel do podłączenia od tyłu, wspornik montażowy oraz płytę czołową 3-bieg.: H = 150 mm 4-bieg.: H = 200 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Moduł wtykowy NZM3 zawiera kabel do podłączenia od tyłu, wspornik montażowy oraz płytę czołową 3-bieg.: H = 200 mm 4-bieg.: H = 250 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Moduł wtykowy PKZ0, PKZ2, PKZ4 zawiera kabel podłączeniowy, wspornik montażowy oraz płytę czołową H = 100 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pusty moduł wtykowy z szyną DIN zawiera kabel przyłączeniowy, wspornik montażowy oraz płytę czołową 4 bieguny H = 150 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pusty moduł wtykowy z szyną DIN zawiera kabel przyłączeniowy, wspornik montażowy oraz płytę czołową 4 bieguny H = 250 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
3 bieguny	XMN130406-PI-4 122039	XMN230606-PI-4 122040	XMN330806-PI-4 122041	XMP430406-PI-4 122046	–	–
4 bieguny	XMN140606-PI-4 122042	XMN240806-PI-4 122043	XMN341006-PI-4 122044	–	XMMC0606-PI-4 122047	XMMC1006-PI-4 122045

Akcesoria dla pól odpływowych: akcesoria dla Technologii Modułów Wtykowych



	Element montażowy dla Technologii Modułów Wtykowych Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Adapter montażowy dla urządzeń sygnalizacyjnych H = 100 mm zawiera element mocujący Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Adapter montażowy dla urządzeń sygnalizacyjnych H = 150 mm zawiera element mocujący Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Adapter montażowy dla urządzeń sygnalizacyjnych H = 200 mm zawiera element mocujący Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Adapter montażowy dla urządzeń sygnalizacyjnych H = 250 mm zawiera element mocujący Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
	XAGAF-PI 126018	XMNA04-PI 126880	XMNA06-PI 126881	XMNA08-PI 126882	XMNA10-PI 126883

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: akcesoria dla Technologii Modułów Wtykowych



VT33810

Bieguny	Zestaw wsporników dystansowych dla NZM3, forma 2 (do podniesienia aparatu, w celu umożliwienia instalacji konwertera Pfiffner) Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
3 bieguny	XMN33-SBS-PI 141902	
4 bieguny	XMN34-SBS-PI 141903	

Akcesoria dla pól odpływowych: przegrody do wewnętrznego podziału



VT25109



VT03207



VT03107



VT28609

Forma 2 Przegroda przedział podłączeniowy / przedział szyn rozdzielczych Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Forma 2/4 Przegroda przedział podłączeniowy / przedział szyn rozdzielczych Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Forma 4 Przegroda przedział aparatuowy / przedział aparatuowy Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Forma 4 Dodatkowa osłona oddzielająca przedział aparatuowy od przedziału kablowego L = 650 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Forma 2/4 Przegroda przedział szyn głównych / przedział kablowy w szerokościach 200/400/600 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
XPFC2006-PI-2 126019	XPFC2006 284132	XPFMM04 284147	XPFCM 284146	XPFCB02 284745	
XPFC2008-PI-2 126020	XPFC2008 284133	XPFMM06 284148	—	XPFCB04 284119	
—	—	—	—	XPFCB06 284746	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla pól odpływowych: przedłużenie płyty montażowej / przegroda dla przedziału kablowego w polach odpływowych XF do 5000 A

Do mocowania zacisków / bloków styków w przedziale kablowym, służy także jako przegroda pomiędzy przedziałem kablowym a przedziałem szyn głównych, dla pól odpływowych z rozwiązaniem na 5000 A (z dodatkowym przedziałem szyn głównych).
Stosowanie tej przegrody jest obowiązkowe.

Szerokość pola mm	Szerokość przedziału aparatowego mm	Szerokość przedziału kablowego mm	Pola odpływowe NZM forma 2/4 Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pola z rozłącznikami SSL bez drzwi do przedziału aparatowego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pola wtykowe w formie 2/4 i pola z rozłącznikami SSL z drzwiami do przedziału aparatowego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
600	425	172	XPFBCE172 158606			
800	425	372	XPFBCE372 158607			
	600	197	XPFBCE197 158608			
1000	600	397	XPFBCE397 158609			
1200	600	597	XPFBCE597 158610			
1000	600	385		XPSBCE385 158611		
1200	600	585		XPSBCE585 158613		
1000	600	320			XPSBCE320 158612	
1200	600	520			XPSBCE520 158614	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria do pól odpływowych: przegrody separacyjne



VT21209



VT02209

Szerokość mm	Dla pola SL głębokość pola 600 mm	Dla pola SL głębokość pola 800 mm	Dla pola SL i pola SSL montaż pionowy głębokość pola 600 mm dla typu połączeń EVEN	Dla pola SL i pola SSL montaż pionowy głębokość pola 800 mm dla typu połączeń EVEN	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
600	XPL06 284161	XPL0608 126006	XPLB0606 116456	XPLB0608 124415	
800	XPL08 284162	XPL0808 126007	XPLB0806 116457	XPLB0808 124416	
1000	XPL10 285500	XPL1008 126008	XPLB1006 116458	XPLB1008 124417	

Śruby

System rozdzielnic xEnergy

Śruby i akcesoria



VT11709



VT12609



VT11409

Wkręty samogwintujące M4	Wkręty samogwintujące M5	Wkręty samogwintujące M6	Wkręty samogwintujące z łbem płaskim M6x22	Śruby z łbem młoteczkowym M10x30	Śruby z łbem młoteczkowym M10x50
Nr art. na jedn. jedn. = 100 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 100 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 100 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 50 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 50 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 50 szt.
XNNGFS-M4X16 141863	XNNGFS-M5X10 141864	XNNGFS-M6X12 141865	XNSNK-M6X22-8 126935	XNNHKS-M10X30 141867	XNNHKS-M10X50 141868
		XNNGFS-M6X20 141866			



VT11609



VT11509



VT11809



VT33009

Śruby z łbem sześciokątnym M8	Śruby z łbem sześciokątnym M10	Śruby z łbem sześciokątnym M10	Śruby z łbem sześciokątnym M12	Śruby grzybkowe (śruby do montażu drzwi) M12	Śruby imbusowe M8	Śruby typu Stud M10x140
Nr art. na jedn. jedn. = 50 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 50 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 30 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 30 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 30 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
XNNSKS-M8X16 141894	XNNSKS-M10X45-8 148808	XNNSKS-M10X100-8 141881	XNNSKS-M12X55-8 141890	XNNFRS-M12X40-8 168939	XNNISKS-M8X60-8 144601	XNSTS-M10X140-S 141841
XNNSKS-M8X45 141895	XNNSKS-M10X60-8 141887	XNNSKS-M10X120-8 141882	XNNSKS-M12X70-8 141891	XNNFRS-M12X50-8 141861	XNNISKS-M8X80-8 144600	
	XNNSKS-M10X70-8 141888	XNNSKS-M10X140-8 141883	XNNSKS-M12X80-8 141892	XNNFRS-M12X70-8 141862	XNNISKS-M8X100-8 144599	
	XNNSKS-M10X80-8 141889	XNNSKS-M10X160-8 141884	XNNSKS-M12X90-8 141893		XNNISKS-M8X120-8 144598	
		XNNSKS-M10X180-8 141885				
		XNNSKS-M10X190-8 141886				

System rozdzielnic xEnergy

Śruby i akcesoria (kontynuacja)



VT28710

Śruby łączeniowe
z łbem młoteczkowym
M12 (odpowiednie dla SL-I

Nr art.
na jedn.
jedn. = 30 szt.

XNNHKS-M12X66
144071

XNNHKS-M12X80
144072

XNNHKS-M12X100
144073

XNNHKS-M12X120
144074



VT11909



VT12209

Nakrętki
sześciokątne
M5

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNSKM-M5
141878

Nakrętki
sześciokątne
M6

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNSKM-M6
141879

Nakrętki
sześciokątne
M8

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNSKM-M8
141880

Nakrętki
sześciokątne
M10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNSKM-M10
141876

Nakrętki
sześciokątne
M12

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNSKM-M12
141877

Podkładki
M6

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNUS-6
141900

Podkładki
M8

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNUS-8
141901

Podkładki
M10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNUS-10
141899



VT12409



VT12309



Vt12109



VT12509



Vt12009

Podkładki
blokujące
(blokada zębata)
M6

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNKS-M6
141871

Podkładki
sprężyste
M6

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNFR-M6
141859

Podkładki
sprężyste
M8

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNFR-M8
141860

Podkładki
stożkowe
M8

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNSS-8-FST
141898

Podkładki
stożkowe
M10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNSS-10-FST
141896

Podkładki
stożkowe
M12

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNSS-12-FST
141897

Kapturki
izolacyjne
M10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNIK-M10
141869

Kapturki
izolacyjne
M12

Nr art.
na jedn.
jedn. = 50 szt.

XNNIK-M12
141870

Nakrętki
wciskane
M10

Nr art.
na jedn.
jedn. = 30 szt.

XNNEM-M12
141858

System rozdzielnic xEnergy

Śruby i akcesoria (kontynuacja)



VT28810

Podkładka z blokadą
(podkładka i mocowanie
dla śrub z łbem młoteczkowym
używana do SL-I)
M12

Nr art.
na jedn.
jedn. = 30 szt.

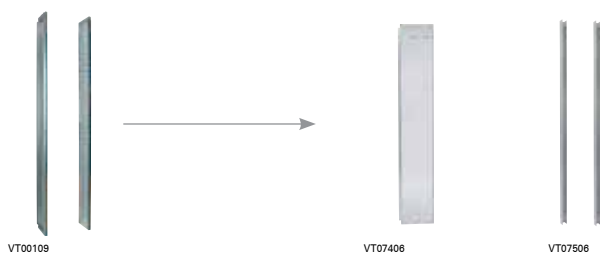
XNHS-M12
144075

Akcesoria ogólne

Płyty montażowe, słupki montażowe.....	426
Przegrody	426
Profile poprzeczne, wsporniki kabli.....	428
Ramy dopasowujące xEnergy	429
Pokrywy czołowe pełne.....	430
Płyty montażowe	431
Ramy dopasowujące, ramy montażowe.....	432
Listwy wykończeniowe.....	433
Różne	434

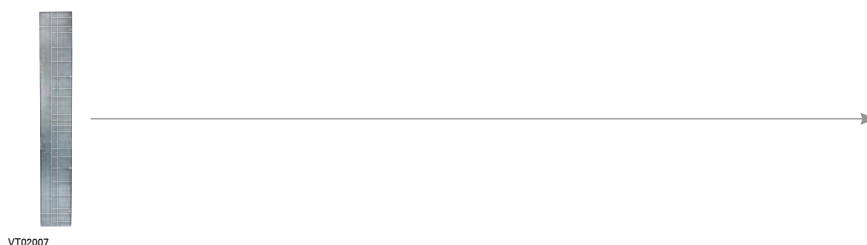
System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: płyty montażowe, słupki montażowe



Uniwersalna płyta montażowa	Uniwersalna płyta montażowa z wycięciem na blokadę mechaniczną, niezbędny dla IZM63 4-bieg.	Uniwersalna płyta montażowa, wersja płytka	Uniwersalny słupek montażowy	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	
XSMIB20 284257	XSMIB20-Z 150399	XSMIB20-1 107292	XSMNB20 285511	

Akcesoria ogólne: przegrody pole/pole



Przegroda pole/pole dla pola o głębokości 200 mm	Przegroda pole/pole dla pola o głębokości 400 mm	Przegroda pole/pole dla pola o głębokości 600 mm	Przegroda pole/pole dla pola o głębokości 800 mm	Przegroda dla pola z Technologią Modułów Wtykowych, forma 2, głębokość pola 800 mm	Przegroda dla pola z Technologią Modułów Wtykowych forma 2, przesuwana	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
XPSS2002 150495	XPSS2004 284781	XPSS2006 284178	XPSS2008 284179	XPSS2004-PI-2 120860	XPSS2006-PI-2 120861	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: przegrody, osłony szyn głównych na szerokość całego pola



VT02107

Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych H = 2000 mm W = 600 mm	Przegroda przedział aparatowy / przedział szyn głównych H = 2000 mm W = 800 mm	Osłona szyn głównych na szerokość całego pola W=425–600 mm	Osłona szyn głównych na szerokość całego pola W=800–1000 mm	Osłona szyn głównych na szerokość całego pola W=1200 mm	Osłona szyn głównych na szerokość całego pola W=1350 mm	
Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
XPBM2006 102053	XPBM2008 288998	XPFCB04/06 110265	XPFCB08/10 110266	XPFCB12 110267	XPFCB135 143193	

Akcesoria ogólne: kątowniki mocujące, belka wspornika



VT01211



VT03607



VT03707



VT25009



VT00712



VT00812

Kątowniki mocujące do szyny odciążającej naprężone kable	Kątowniki mocujące boczne do szyny odciążającej naprężone kable	Kątowniki mocujące do podniesienia szyny odciążającej naprężone kable	Kątownik mocujący do szyny odciążającej naprężone kable, mocowanie bezpośrednio do ramy	Belka wspornika na całą wysokość pola	Kątowniki mocujące do wysuniętych szyn podtrzymujących kable	Kątowniki mocujące narożne do wysuniętych szyn podtrzymujących kable
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
XNNBW-R 141851	XNBW-R2 106740	XNBW-R3 106741	XNBW-R4 158618	XSMPB20 288997	XNBW-RS 168122	XNBW-RC 168121

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: profile poprzeczne, wspornik przewodów



VT15808



VT15809



VT05007

Szerokość pola mm	Profile poprzeczne do wsporników szyn	Profile poprzeczne do pól narożnych	Wspornik przewodów	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
425	XBBB04 283859	XSFS04 284854	XAR04 283850	
600	XBBB06 283860	XSFS06 284775	XAR06 283851	
800	XBBB08 283861	XSFS08 284776	XAR08 283852	
850	XBBB085 143187	–	XAR085 143183	
1000	XBBB10 283862	–	XAR10 283853	
1100	XBBB11 133098	–	XAR11 133076	
1200	XBBB12 283863	–	XAR12 283854	
1350	XBBB135 133099	–	XAR135 133077	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: ramy montażowe dopasowujące



VT23009

Szerokość pola mm	Rama montażowa dopasowująca do oryginalnych płyt czołowych xEnergy H = 600 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Rama montażowa dopasowująca do oryginalnych płyt czołowych xEnergy H = 2000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
425	XSMEX0604 106556	XSMEX2004 106560	
600	XSMEX0606 106557	XSMEX2006 106561	
800	XSMEX0608 106558	XSMEX2008 106562	
1000	XSMEX0610 106559	XSMEX2010 106563	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: pokrywy czołowe pełne

Zawierają element montażowy



VT08806

Szerokość mm	H = 25 mm	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 300 mm	H = 400 mm	H = 600 mm	H = 800 mm
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.
425	–	XME0204C 283922	XME0404C 283926	XME0604C 283934	XME0804C 283939	XME1204C 283946	XME1604C 283948	XME2404C 294923	–
600	XME0106C 158619	XME0206C 283924	XME0406C 283930	XME0606C 283936	XME0806C 283942	XME1206C 283947	XME1606C 283950	XME2406C 294924	XME3206C 294926
800	–	–	XME0408C 290353	XME0608C 106712	XME0808C 290352	XME1208C 126011	XME1608C 290350	XME2408C 294925	–
1000	–	–	XME0410C 106713	XME0610C 106714	XME0810C 106715	XME1210C 126013	XME1610C 106716	XME2410C 106717	–
1200	–	–	–	–	–	–	–	XME2412C 126015	–

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: płyty montażowe – bez otworów

Zawierają element montażowy.



VT08006

Szerokość mm	H = 50 mm	H = 100 mm	H = 150 mm	H = 200 mm	H = 300 mm	H = 400 mm	H = 600 mm	H = 800 mm
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw
425	XME0204M 283923	XME0404M 283929	XME0604M 284727	XME0804M 283941	XME1204M 285684	XME1604M 283949	XME2404M 285685	–
600	XME0206M 283925	XME0406M 283933	XME0606M 284728	XME0806M 283945	XME1206M 285686	XME1606M 283951	XME2406M 285687	XME3206M 126010
800	–	XME0408M 285689	XME0608M 285690	XME0808M 285691	XME1208M 285692	XME1608M 285693	XME2408M 285694	–
1000	–	XME0410M 285695	XME0610M 285696	XME0810M 285697	XME1210M 285698	XME1610M 285699	XME2410M 285700	–
1200	–	–	–	–	–	–	XME2412M 102810	–

Akcesoria ogólne: płyty montażowe na wysokość pola, uniwersalna płyta nośna

Zawierają element montażowy.



VT20509



VT27810

Szerokość pola mm	Płyta montażowa na całą wysokość pola szyny główne montowane z tyłu H = 2000 mm zawiera wspornik mocujący	Płyta nośna do ogólnego zastosowania	
	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
425	XSMMFB2004 284263	–	
600	XSMMFB2006 284264	XMH0603 144591	
800	XSMMFB2008 284265	XMH0803 144592	
1000	XSMMFB2010 284266	–	
1200	XSMMFB2012 284267	–	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: ramy dopasowujące, ramy montażowe

Więcej elementów montażowych znajduje się w katalogu rozdzielnic Profi+ (płyty czołowe, szyny, ...)



VT07006



VT06906

Szerokość pola mm	Wkładka adaptacyjna do instalacji odpływów xBoard Profi+ maksymalna regulacja głębokości od drzwi do przedziału aparatuowego 135 mm H = 2000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Wkładka adaptacyjna do instalacji odpływów xBoard Profi+ maksymalna regulacja głębokości od drzwi do przedziału aparatuowego 185 mm H = 2000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Płyta montażowa do instalacji odpływów xBoard Profi+ do montażu stałego, bez MSW (nie można obrócić), dodatkowo potrzebne wsporniki do płyt czołowych H = 2000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
425	XVTL-BP-W-4/20 115203	XVTL-BP-W-4/20-185 120624	XVTL-BP-F-4/20 115173	
600	XVTL-BP-W-6/20 115210	XVTL-BP-W-6/20-185 120628	XVTL-BP-F-6/20 115180	
800	XVTL-BP-W-8/20 115216	XVTL-BP-W-8/20-185 120631	XVTL-BP-F-8/20 115186	
1000	XVTL-BP-W-10/20 115222	XVTL-BP-W-10/20-185 120634	XVTL-BP-F-10/20 115192	
1200	XVTL-BP-W-12/20 115228	XVTL-BP-W-12/20-185 120637	XVTL-BP-F-12/20 115198	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: listwy wykończeniowe



VT01508



VT32909



VT27910



VT36210

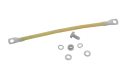
Szerokość pola mm	Listwa wykończeniowa zielona Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Listwa wykończeniowa do pola narożnego zielona Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Listwa wykończeniowa niebieska RAL 5017 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Listwa wykończeniowa do pola narożnego niebieska RAL 5017 Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
425	XSFD04 101667	XSFD04 134483	XSFD04-B 143201	XSFD04-B 143200	
600	XSFD06 101668	—	XSFD06-B 143202	—	
800	XSFD08 101669	—	XSFD08-B 143204	—	
850	—	—	XSFD085-B 143203	—	
1000	XSFD10 101670	—	XSFD10-B 143205	—	
1100	—	—	XSFD11-B 143206	—	
1200	XSFD12 101671	—	XSFD12-B 143207	—	
1350	—	—	XSFD135-B 143208	—	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: kieszeń na schematy, zestawy montażowe do pól, zestawy łączeniowe pole/pole, zabezpieczenie krawędzi, zaślepki na wolne pola, wsporniki kanału kablowego

								
VT33809	VT05006	VT16909	VT27709	VT17009	VT18009	VT18109	VT15709	VT15709
Wsporniki do łączenia pól	Kieszeń na schematy	Zestaw elementów do łączenia pól	Łączniki pól	Zestaw elementów do łączenia pól IP55	Zabezpieczenie krawędzi	Zaslepka na wolne pola do aparatury modułowej (12 modułów)	Wspornik kanału kablowego W = 425 mm	Wspornik kanału kablowego W = 600 mm
Nr art. na jedn. jedn. = 2 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 4 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zest.	Nr art. na jedn. jedn. = 2 m	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
XACB 134484	XAB4 283482	XAC 283483	XACC 126859	XAC55 284793	XAK 283818	XAS12 284708	XADB04 284710	XADB06 284711

Akcesoria ogólne: przewód uziemienia, uszy transportowe, zawiasy

						
VT16509	VT16809	VT16709	VT16609	wa_vt01707	VT25509	
Przewód uziemienia 10 mm² L = 420 mm	Przewód uziemienia 10 mm² L = 180 mm	Przewód uziemienia 4 mm² L = 420 mm	Przewód uziemienia 4 mm² L = 180 mm	Uszy transportowe	Zawiasy 180°	Zawiasy 180° lewe,
Nr art. na jedn. jedn. = 20 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 20 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 20 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 20 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 4 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 2 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 2 szt.
XNAE10-42 141842	XNAE10-18 141843	XNAE4-42 141845	XNAE4-18 141844	XAT 283855	XAH180 284713	XAH180L 284792

Akcesoria ogólne: kątowniki mocujące do stabilizatorów

					
VT03907	VT27109	VT27409	VT27309	VT08706	
Kątowniki mocujące do stabilizatora	Wsporniki do stabilizatora D = 600 mm	Wsporniki do stabilizatora D = 800 mm	Kątowniki mocujące do stabilizatora D = 600 mm	Kątowniki mocujące do stabilizatora D = 800 mm	Kątowniki mocujące do szyn montażowych
Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 4 szt.
XNNBW-G 141848	XNNBW-E06 141846	XNNBW-E08 141847	XNNBW-G06 141849	XNNBW-G08 141850	XNBW-M 290215

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: stabilizator Durostone GFK



VT03307

VT03407

Stabilizator GFK 50x10	Stabilizator GFK 30x15	Stabilizator GFK 30x19	Stabilizator GFK 30x30	Stabilizator GFK 25x25
Nr art. na jedn. jedn. = 5 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 5 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 5 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 5 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 5 szt.
XNNS-50X10 141874	XNNS-30X15 133071	XNNS-30X19 133072	XNNS-30X30 141872	XNNS-25X25 141873
XNNS-50X10X1300 133075	–	XNNS-30X19X1300 133074	XNNS-30X30X1300 133073	

Akcesoria ogólne: tuleje kablowe przebijane



VT06508

Tuleja kablowa przebijana metryczna M16 H03VV-F3x0,75 mm NYM 1x16,3x1,5 mm	Tuleja kablowa przebijana metryczna M20 H03VV-F3x0,75 mm NYMM 5x1,5x2,5 mm	Tuleja kablowa przebijana metryczna M25 H03VV-F3x0,75 mm NYM4x10 mm	Tuleja kablowa przebijana metryczna M32 H03VV-F3x0,75 mm NYM 4x16/5x10 mm	
Nr art. na jedn. jedn. = 100 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 100 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 100 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 100 szt.	
KT-M16 216983	KT-M20 207602	KT-M25 207603	KT-M32 207604	

Akcesoria ogólne: flansze F3A



VT28210

VT17407

VT09208

VT17507

VT17307

VT17607

VT17707

VT17807

VT17207

Flansza wentylowana	Flansza pełna	Flansza pełna płyta stalowa	4xM16, 6xM25/16, 8xM32/20	2xM20, 8xM25/16, 4xM32/20, 1xM50/32	2xM16, 12xM20, 2xM40/25, 2xM50/32	24xM16, 13xM20	2 przepusty dla kabli do Ø 70 mm	Flansza gumowa 40 kabli Ø 10–13 mm 4 kabli Ø 17–21 mm 2 kabli Ø 27–30 mm
Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.
F3A-V 149194	F3A-0 074182	F3A-XP 113426	F3A-4 081301	F3A-8 091468	F3A-12 076555	F3A-34 078928	F3A-KTD 083674	F3A-D 010145

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: flansze UFK



VT34510

Zestaw mocujący do flansz UFK

Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw

XBUFK
150665



VT34710

Rama dodatkowa, umożliwiająca montaż flansz UFK w otworach dla flansz F3A

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

UFK-AFP-F3A
150642



VT35010

Flansza 8xM20, 6xM25 5xM32, 7xM40

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

UFK1
150661



VT34810

Flansza 4xM16, 32xM20 4xM25, 3xM40

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

UFK2
150662



VT35110

Flansza 6xM16, 12xM20 15xM25, 3xM32 3xM40

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

UFK3
150663



VT34910

Flansza 6xM16, 1xM20 4xM25, 5xM32 3xM50/63

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

UFK4
150664

Akcesoria ogólne: zamki i mechanizmy zamykające



WA_VT01312

Zamek 3 mm, podwójna bródka klucza (element zapasowy)

Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw

XALKP-3MM-TWKB
168933



VT17209

Adapter dla zamka cylindrycznego

Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw

XALA
283819



VT02809

Adapter dla zamka cylindrycznego KABA

Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw

XALA-KABA
110087



N8199

Wkładka półcylindryczna 10/30 do pojedynczego zamka drzwi, 1 klucz

Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw

PHZ-E10/30-GS
138574



N8199

Wkładka półcylindryczna 10/30 do uniwersalnego zamka drzwi, 3 klucze

Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw

PHZ-E10/30-VS
138575



N8199

Zapasowy klucz do pojedynczego zamka drzwi

Nr art. na jedn. jedn. = 3 szt.

KEY-E10/30-GS
138576



VT17109

Mechanizm zamykający, dźwignia z przyciskiem

Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw

XALP
283821



VT27509

Wspornik montażowy do styków drzwi

Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw

XAGGCB
126017

Akcesoria ogólne: farby, profile drzwi



VT12208

Farba w spray'u RAL 7035

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

XAFS7035
101401



VT09405

Farba do napraw RAL 7035

Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.

XAFL7035
101402



VT00809

Wspornik drzwi H = 600 mm do montażu koryt kablowych

Nr art. na jedn. jedn. = 2 szt.

XAGD06
116459



Wspornik drzwi H = 2000 mm do montażu koryt kablowych

Nr art. na jedn. jedn. = 2 szt.

BPZ-TP-20
119222

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria ogólne: klamry stalowe, klamry miedziane, płyty zaciskane do taśm miedzianych



VT04107



VT04007



VT34410

Klamra stalowa (równoważna klamrze miedzianej)	Klamra miedziana 3 mm grub.	Klamra miedziana 10 mm grub. 30 mm szer.	Klamra miedziana 10 mm grub. 50 mm szer.	Klamra miedziana 10 mm grub. 60 mm szer.	Klamra miedziana 10 mm grub. 80 mm szer.	Klamra miedziana 10 mm grub. 100 mm szer.	Płyta zaciskana na taśmę miedzianą 11x21x10	Płyta zaciskana na taśmę miedzianą 10x16x0,8
Nr art. na jedn. jedn. = 50 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 50 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 10 szt.
XNNSB 141875	XNNCB 141852	XNNCD 141853	XNNCD50 141855	XNNCD60 141856	XNNCD80 141857	XNNCD100 141854	XNSPP-11X21X10 144602	XNSPP-10X16X08 144603

Akcesoria ogólne: zestaw plombujący, komplet drobnych akcesoriów xEnergy



VT34610



VT04207

Zestaw zaślepek plombujących 10,5 mm = 50 szt. 5,5 mm = 50 szt.	Komplet drobnych akcesoriów xEnergy: 5 zawiasów 180°, 6 bolców zamka dla drzwi 1/3, 3 bolce zamka na górę, 3 bolce zamka na dół, pasujące dla drzwi na wysokość pola, zestaw zawiera śruby	
Nr art. na jedn. jedn. = 100 szt.	Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
XNIK-SPARE 134486	XNSPS 107989	

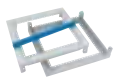
Elementy dla rozwiązania na 5000 A

Części ramy	439
Cokoły	440
Ściany	441
Pokrywy górne, pokrywy dolne	441
Przegrody / podział wewnętrzny	442

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązań na 5000 A: ramy dodatkowe

Zawierają niebieską listwę wykończeniową.



VT00810



VT00811



VT00111



VT10209

Szerokość pola mm	Rama dodatkowa głębokość 200 mm dla pól do 5000 A zawiera elementy na górę i na dół Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Dodatkowe profile pionowe dla pól do 5000 A, zestaw zawiera 4 profile Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Głębokość pola mm	Pole narożne zestaw rozszerzający 1050x1050 dla pól do 5000 A, dostawiany do standardowego pola narożnego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Dodatkowy przedział transportowy dla pól do 5000 A (szerokość przedziału 150 mm) Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
425	XSFB0402 150464	XSFB20-I-D 150482	1000	XSC200808-E10 150522	XSAF2000-150-1000 150493	
600	XSFB0602 150465					
800	XSFB0802 150466					
850	XSFB08502 150467					
1000	XSFB1002 150468					
1100	XSFB1102 150469					
1200	XSFB1202 150480					
1350	XSFB13502 150481					

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A: cokoły

Zawartość: 4x elementy narożne, 2x pokrywki boczne, 2x pokrywki przednia/tylna.



VT08106



VT13809



VT17309

Szerokość pola mm	Cokół H = 100 mm D = 1000 mm dla prądu do 5000 A Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół H = 200 mm D = 1000 mm dla prądu do 5000 A Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół do pola narożnego H = 100 mm D = 1000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Cokół do pola narożnego H = 200 mm D = 1000 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	Szerokość przedziału transportowego mm	Cokół dla dodatkowego przedziału transportowego wysokość 100 mm szerokość 150 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	Cokół dla dodatkowego przedziału transportowego wysokość 200 mm szerokość 150 mm Nr art. na jedn. jedn. = 1 para	
425	XAP010410 150496	XAP020410 150504	—	—	150	XAP01AF150 150491	XAP02AF150 150492	
600	XAP010610 150497	XAP020610 150505	—	—				
800	XAP010810 150498	XAP020810 150506	—	—				
850	XAP0108510 150499	XAP0208510 150507	—	—				
1000	XAP011010 150500	XAP021010 150508	XAP011010C 150512	XAP021010C 150513				
1100	XAP011110 150501	XAP021110 150509	—	—				
1200	XAP011210 150502	XAP021210 150510	—	—				
1350	XAP0113510 150503	XAP0213510 150511	—	—				

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A: ściany



VT07706



VT07906

Głębokość pola mm	Ściana boczna do IP55 Nr art. na jedn. jedn. = 2 szt.	Przegroda pole/pole Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
200	XAW2002 150494	XPSS2002 150495	

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A: pokrywy górne / pokrywy dolne



VT23309

Szerokość pola mm	Pokrywa górna pokrywa dolna pełna, 200 mm głębokości do IP55 dla pól do 5000 A Nr art. na jedn. jedn. = 1 szt.	
425	XSPTC0402 150483	
600	XSPTC0602 150484	
800	XSPTC0802 150485	
850	XSPTC08502 150486	
1000	XSPTC1002 150487	
1100	XSPTC1102 150488	
1200	XSPTC1202 150489	
1350	XSPTC13502 150490	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A: przegrody podziału wewnętrznego



VT23609

Szerokość pola mm	Rozszerzenie przegrody dla pola do 5000 A przedział szyn głównych / przedział podłączeniowy (dla IZM i NZM)	
	Nr art. na jedn.	
425	XPIBCB-H-04019 150514	
600	XPIBCB-H-06019 150515	
800	XPIBCB-H-08019 150516	
1000	XPIBCB-H-10019 150518	
1100	XPIBCB-H-11019 150519	
1200	XPIBCB-H-12019 150520	
1350	XPIBCB-H-135019 150521	

System rozdzielnic xEnergy

Akcesoria dla rozwiązania na 5000 A: przedłużenie płyty montażowej, przegrody dla przedziałów kablowych w polach odpływowych

Do mocowania bloków zacisków w przedziale kablowym, służy także jako przegroda pomiędzy przedziałem kablowym i przedziałem szyn głównych, dla pól odpływowych w systemie na 5000 A (z dodatkowym przedziałem szyn głównych). Stosowanie tej przegrody jest konieczne.

Szerokość pola mm	Szerokość przedziału aparaturowego mm	Szerokość przedziału kablowego mm	Pola odpływowe z NZM, forma 2/4 Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pole z rozłącznikiem bezpiecznikowym bez drzwi do przedziału aparaturowego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	Pola odpływowe wtykowe w formie 2/4 i pola z rozłącznikami bezpiecznikowymi SSL z drzwiami do przedziału aparaturowego Nr art. na jedn. jedn. = 1 zestaw	
600	425	172	XPFBCEB172 158606			
800	425	372	XPFBCEB372 158607			
	600	197	XPFBCEB197 158608			
1000	600	397	XPFBCEB397 158609			
1200	600	597	XPFBCEB597 158610			
1000	600	385		XPSBCEB385 158611		
1200	600	585		XPSBCEB585 158613		
1000	600	320			XPSBCEB320 158612	
1200	600	520			XPSBCEB520 158614	

Informacje techniczne

Normy, wzory, tablice	445
Opis systemu	448
XP – Pola zasilające	453
XF – Pole odpływowe o montażu aparatury na stałe	462
XR – Pola odpływowe w wykonaniu wtykowym	481
XW – Pola odpływowe w wykonaniu kasetowym	490
XG – Pola ogólnego zastosowania	495
Narzędzia do projektowania	497
Uwagi projektowe	498
Informacje uzupełniające	510
Wytrzymałość zwarciowa aparatów / szyn miedzianych	520
Obciążenie prądowe dla wyłączników	524
Obciążenie prądowe dla rozłączników bezpiecznikowych	530
Obciążenia prądowe / straty mocy dla szyn miedzianych	533
Rodzaje układów sieci	536
Przegląd rodzajów układów połączeń	538
Transport i ustawienie rozdzielnic	541
Wymiary	545

System rozdzielnic xEnergy

Normy, wzory, tablice – stopnie ochrony urządzeń elektrycznych

Międzynarodowe stopnie ochrony elektrycznych przyrządów i urządzeń za pomocą pokryw, obudów itp., według IEC/EN 60529 (VDE 0470, część 1)

Stopnie ochrony elektrycznych urządzeń zapewnione przez obudowę oznaczane są skrótem literowym IP oraz dwiema cyframi. Pierwsza z nich określa stopień ochrony przed dotykiem i wpływem ciał obcych.

Ochrona przed dotykiem i ciałami obcymi

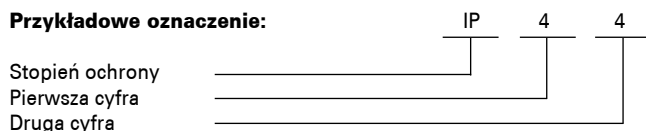
Pierwsza cyfra	Określenie	Objaśnienie
0	Brak ochrony	Brak szczególnej ochrony osób przed przypadkowym dotknięciem części znajdującej się pod napięciem lub części będącej w ruchu. Brak ochrony części elektrycznych przed wnikaniem ciał obcych.
1	Ochrona przed ciałami stałymi ≥ 50 mm	Zabezpieczenie przed zetknięciem się wierzchu dłoni z częściami niebezpiecznymi. Sonda dostępu, kula o średnicy 50 mm, musi znajdować się w wystarczającej odległości od części niebezpiecznych. Sonda obiektu, kula o średnicy 50 mm, nie może wniknąć w całości.
2	Ochrona przed ciałami stałymi $\geq 12,5$ mm	Zabezpieczenie przed zetknięciem się palca z częściami niebezpiecznymi. Rozczłonkowany palec kontrolny o średnicy 12 mm i długości 80 mm musi znajdować się w wystarczającej odległości od części niebezpiecznych. Sonda obiektu, kula o średnicy 12,5 mm, nie może wniknąć w całości.
3	Ochrona przed ciałami stałymi $\geq 2,5$ mm	Zabezpieczenie przed zetknięciem się narzędzia z częściami niebezpiecznymi. Sonda dostępu o średnicy 2,5 mm nie może wniknąć. Sonda obiektu o średnicy 2,5 mm, nie może w ogóle wniknąć.
4	Ochrona przed ciałami stałymi ≥ 1 mm	Zabezpieczenie przed zetknięciem się drutu z częściami niebezpiecznymi. Sonda dostępu o średnicy 1,0 mm nie może wniknąć. Sonda obiektu o średnicy 1,0 mm, nie może w ogóle wniknąć.
5	Ochrona przed osiadaniami pyłu.	Zabezpieczenie przed zetknięciem się drutu z częściami niebezpiecznymi. Sonda dostępu o średnicy 1,0 mm nie może wniknąć. Wnikanie pyłu nie jest całkowicie uniemożliwione, ale pył nie może wnikać w takich ilościach, które wpłynęłyby ujemnie na satysfakcjonującą pracę urządzenia lub bezpieczeństwo.
6	Ochrona przed wnikaniem pyłu Pyłoszczelność	Zabezpieczenie przed zetknięciem się drutu z częściami niebezpiecznymi. Sonda dostępu o średnicy 1,0 mm nie może wniknąć. Wnikanie pyłu całkowicie uniemożliwione.

Ochrona przed wodą

Druga cyfra	Określenie	Objaśnienie
0	Brak ochrony	Brak szczególnej ochrony.
1	Ochrona przed kroplami wody, padającymi pionowo	Krople padające pionowo nie powinny wywierać szkodliwego wpływu.
2	Ochrona przed padającymi kroplami wody, przy przechyleniu obudowy o kąt do 15°	Krople padające pionowo nie powinny wywierać żadnego szkodliwego wpływu, gdy obudowa nachylona jest w obu kierunkach o kąt 15° w stosunku do pionu.
3	Ochrona przed rozpyloną wodą	Rozpylona woda, która z dowolnej strony pada pod dowolnym kątem do 60° w stosunku do pionu, nie może wywierać żadnego szkodliwego wpływu.
4	Ochrona przed wodą tryskającą	Woda, która pada ze wszystkich kierunków na obudowę, nie może wywierać żadnego szkodliwego wpływu.
5	Ochrona przed strumieniami wody	Strumień wodny wydostający się z dyszy i kierowany ze wszystkich kierunków na urządzenie, nie może wywierać żadnego szkodliwego wpływu.
6	Ochrona przed silnym strumieniem wody	Woda, które ze wszystkich kierunków pada silnym strumieniem na obudowę nie może wywierać żadnego szkodliwego wpływu.
7	Ochrona przed czasowym zanurzeniem w wodzie	W sytuacji, kiedy urządzenie zanurzone jest w wodzie w warunkach ciśnieniowych i czasowych określonych normą, woda nie może wniknąć do niego w ilościach szkodliwych.
8	Ochrona przed trwałym zanurzeniem w wodzie	Przy trwałym zanurzeniu urządzenia w wodzie w warunkach ustalonych przez wytwórcę i użytkownika woda nie powinna wnikać w ilościach szkodliwych. Wspomniane warunki muszą być trudniejsze od podanych dla cyfry 7.
9K*)	Ochrona przed myciem pod wysokim ciśnieniem lub myciem strumieniem pary	Woda pod ciśnieniem silnie podwyższonym skierowana z dowolnego kierunku na urządzenie nie powinna wywierać szkodliwego wpływu. Ciśnienie wody 100 barów. Temperatura wody 80°C.

*) To oznaczenie wzięto z normy DIN 40050-9.

Przykładowe oznaczenie:



System rozdzielnic xEnergy

Standardy, wzory, tablice – zabezpieczenie nadprądowe kabli i przewodów

Najmniejsze przekroje przewodów ochronnych wg DIN VDE 0100-510 (1987-06, t), DIN VDE 0100-540 (1991-11)

Przewód fazowy mm ²	Przewód ochronny lub przewód PEN ¹⁾		Przewód ochronny ³⁾ układany oddzielnie		
	Izolowane przewody energetyczne mm ²	Kable 0,6/1 kV o 4 żyłach mm ² Cu	Chronione mm ²	Cu	Niechronione ²⁾ mm ²
do 0,5	0,5	—	2,5	4	4
0,75	0,75	—	2,5	4	4
1	1	—	2,5	4	4
1,5	1,5	1,5	2,5	4	4
2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
4	4	4	4	4	4
6	6	6	6	6	6
10	10	10	10	10	10
16	16	16	16	16	16
25	16	16	16	16	16
35	16	16	16	16	16
50	25	25	25	25	25
70	35	35	35	35	35
95	50	50	50	50	50
120	70	70	70	70	70
150	70	70	70	70	70
185	95	95	95	95	95
240	—	120	120	120	120
300	—	150	150	150	150
400	—	195	185	185	185

¹⁾ Przewód PEN ≥ 10 mm² Cu lub 18 mm² Al.

²⁾ Niechronione ułożenie przewodów aluminiowych nie jest dopuszczalne.

³⁾ W przypadku przewodów fazowych o przekroju $\geq$ zaleca się użycie przewodów gołych.

Standardy, wzory, tablice – prądy znamionowe silników indukcyjnych

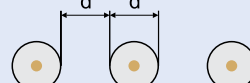
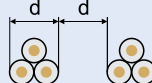
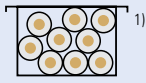
Moc silnika			230 V			400 V		
kW	cos φ	η [%]	Prąd znamionowy silnika	Bezpiecznik		Prąd znamionowy silnika	Bezpiecznik	
			A	Rozruch bezpośredni	Y/ Δ	A	Rozruch bezpośredni	Y/ Δ
0,06	0,7	58	0,37	2	—	0,21	2	—
0,09	0,7	60	0,54	2	—	0,31	2	—
0,12	0,7	60	0,72	4	2	0,41	2	—
0,18	0,7	62	1,04	4	2	0,6	2	—
0,25	0,7	62	1,4	4	2	0,8	4	2
0,37	0,72	66	2	6	4	1,1	4	2
0,55	0,75	69	2,7	10	4	1,5	4	2
0,75	0,79	74	3,2	10	4	1,9	6	4
1,1	0,81	74	4,6	10	6	2,6	6	4
1,5	0,81	74	6,3	16	10	3,6	6	4
2,2	0,81	78	8,7	20	10	5	10	6
3	0,82	80	11,5	25	16	6,6	16	10
4	0,82	83	14,8	32	16	8,5	20	10
5,5	0,82	86	19,6	32	25	11,4	25	16
7,5	0,82	87	26,4	50	32	15,2	32	16
11	0,84	87	38	80	40	21,7	40	25
15	0,84	88	51	100	63	29,3	63	32
18,5	0,84	88	63	125	80	36	63	40
22	0,84	92	71	125	80	41	80	50
30	0,85	92	96	200	100	55	100	63
37	0,86	92	117	200	125	68	125	80
45	0,86	93	141	250	160	81	160	100
55	0,86	93	173	250	200	99	200	125
75	0,86	94	233	315	250	134	200	160
90	0,86	94	279	400	315	161	250	200
110	0,86	94	342	500	400	196	315	200
132	0,87	95	401	630	500	231	400	250
160	0,87	95	486	630	630	279	400	315
200	0,87	95	607	800	630	349	500	400
250	0,87	95	—	—	—	437	630	500
315	0,87	96	—	—	—	544	800	630
400	0,88	96	—	—	—	683	1000	800
450	0,88	96	—	—	—	769	1000	800
500	0,88	97	—	—	—	—	—	—
560	0,88	97	—	—	—	—	—	—
630	0,88	97	—	—	—	—	—	—

System rozdzielnic xEnergy

Standardy, wzory, tablice – maksymalny dopuszczalny prąd roboczy i straty mocy przewodów izolowanych według EN 60890

Przekrój przewodu (Cu)

Maksymalna dopuszczalna temperatura przewodu to 70°C



Temperatura powietrzna wewnątrz obudowy, wokół przewodu

mm ²	35°C		55°C		35°C		55°C		35°C		55°C	
	Prąd roboczy A	Straty mocy ²⁾ W/m	Prąd roboczy A	Straty mocy ²⁾ W/m	Prąd roboczy A	Straty mocy ²⁾ W/m	Prąd roboczy A	Straty mocy ²⁾ W/m	Prąd roboczy A	Straty mocy ²⁾ W/m	Prąd roboczy A	Straty mocy ²⁾ W/m
1,5	12	2,1	8	0,9	12	2,1	8	0,9	12	2,1	8	0,9
2,5	17	2,5	11	1,1	20	3,5	12	1,3	20	3,5	12	1,3
4	22	2,3	14	1,1	25	3,4	18	1,8	25	3,4	20	2,2
6	28	2,8	18	1,2	32	3,7	23	1,9	32	3,7	25	2,3
10	38	3,0	25	1,3	48	4,8	31	2,0	50	5,2	32	2,1
16	52	3,7	34	1,6	64	5,6	42	2,4	65	5,8	50	3,4
25					85	6,3	55	2,6	85	6,3	65	3,7
35					104	7,5	67	3,1	115	7,9	85	5,0
50					130	7,9	85	3,4	150	10,5	115	6,2
70					161	8,4	105	3,6	175	9,9	149	7,2
95					192	8,7	125	3,7	225	11,9	175	7,2
120					226	9,6	147	4,1	250	11,7	210	8,3
150					275	11,7	167	4,3	275	11,7	239	8,8
185					295	10,9	191	4,6	350	15,4	273	9,4
240					347	12,0	225	5,0	400	15,9	322	10,3
300					400	13,2	260	5,6	460	17,5	371	11,4

Przewody dla obwodów pomocniczych

Przekrój					
0,12	2,6	1,2	1,7	0,5	0,4
0,14	2,9	1,3	1,9	0,6	–
0,20	3,2	1,1	2,1	0,5	–
0,22	3,6	1,3	2,3	0,5	0,5
0,30	4,4	1,4	2,9	0,6	0,6
0,34	4,7	1,4	3,1	0,6	0,6
0,50	6,4	1,8	4,2	0,8	0,8
0,56	6,4	1,6	4,2	0,7	–
0,75	8,2	1,9	5,4	0,8	1,0
1,00	9,3	1,8	6,1	0,8	–

W przypadku mniejszego obciążenia przewodu można skorzystać z poniższego wzoru:

$$P = P_n \left(\frac{I}{I_n} \right)^2$$

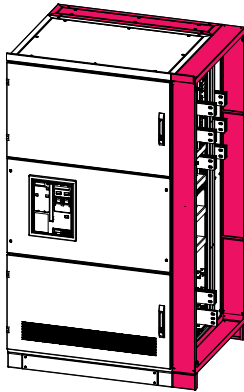
P Straty mocy w W/m
I Prąd obciążenia przewodu
I_n Prąd roboczy
P_n Straty mocy przy I_n

¹⁾ Dowolny sposób ułożenia, 6 przewodów przy jednoczesnym 100% obciążeniu.

²⁾ Długość jednostkowa.

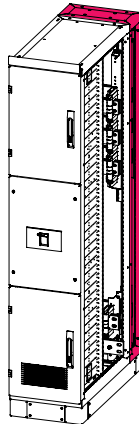
System rozdzielnic xEnergy

XP – Pola zasilające



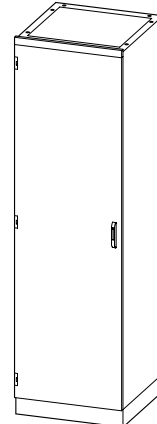
Wyłączniki powietrzne IZMXi IZM 26

- szerokości pól 425/600/800/1000/1100/1350 mm
- montaż stacjonarny lub wysuwny
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- możliwość zastosowania podwójnego systemu szyn głównych w polach sprzęgłowych
- 630–5000 A
- forma 4
- IP31, IP55 z pokrywą ochronną IZM(X)-DC...
- dostosowane do systemu połączeń kabli bez wiercenia, który można zamontować u góry lub na dole
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym



Wyłączniki kompaktowe NZM3/4 w formie 4

- szerokości pól 425/600/800 mm
- montaż stacjonarny lub wysuwny
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- możliwość zastosowania podwójnego systemu szyn głównych w polach sprzęgłowych
- 250–630 A (NZM3), 630–1600 A (NZM4)
- forma 4
- IP31/55
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz
- dostosowane do systemu połączeń kabli bez wiercenia, który można zamontować u góry lub na dole
- możliwość montażu dwóch wyłączników w jednym polu
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym

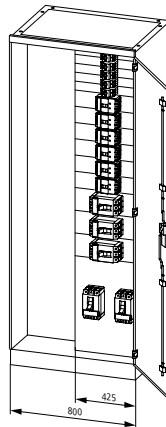


Wyłączniki kompaktowe NZM4 w formie 2

- szerokości pól 425/600/800 mm
- montaż stacjonarny lub wysuwny
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- możliwość zastosowania podwójnego systemu szyn głównych w polach sprzęgłowych
- 630–1600 A
- forma 2
- IP31/55
- dostosowane do systemu połączeń kabli bez wiercenia, który można zamontować u góry lub na dole
- dostęp do wyłącznika po otwarciu drzwi na pełną wysokość pola
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym

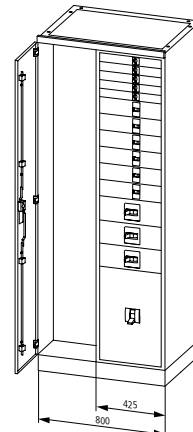
XF – Pola odpływowe o montażu aparatury na stałe

- odpływy z wyłącznikami PKZ, NZM, FAZ, rozłączniki bezpiecznikowe do 630 A
- szyny główne montowane z tyłu – u góry lub na dole
- szyny główne montowane u góry – pod pokrywą górną
- wysokość pola 2000 mm i głębokości 600/800/1000 mm



Pola odpływowe z wyłącznikami odpływowymi do 630 A w formie 2

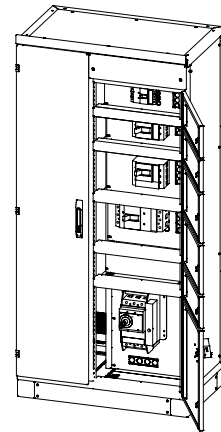
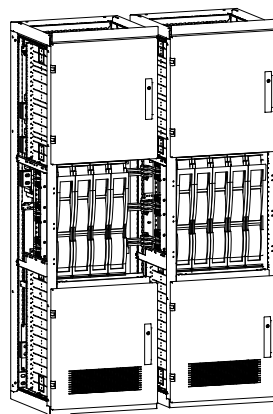
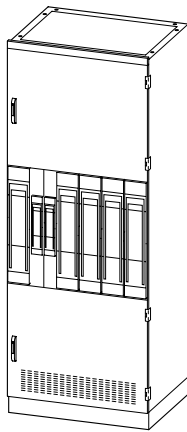
- szerokości pól 800/1000/1200 mm
- szerokości modułów 425 i 600 mm
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- forma 2
- IP31/55
- zwarta wysokość montażowa wyłączników
- możliwość montażu wyłączników na podstawie wtykowej
- drzwi jednoskrzydłowe dla szerokości 800/1000 mm, drzwi dwuskrzydłowe dla szerokości 1200 mm
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym
- dostęp do wyłączników po otwarciu drzwi
- pionowe szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparatuowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm



Pola odpływowe z wyłącznikami odpływowymi montowanymi na stałe do 630 A w formie 4

- szerokości pól 800/1000/1200 mm
- szerokości modułów 425 i 600 mm
- każdy modułów posiada swoją pokrywę czołową
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- forma 4
- IP31/55
- możliwość montażu wyłączników na podstawie wtykowej
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym
- osobne drzwi do przedziału aparatuowego i kablowego
- dostępne drzwi przeszklone
- pionowe szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparatuowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm

System rozdzielnic xEnergy



Pola odpyływowe dla rozłączników listwowych do 630 A (SL)

- szerokości pól 600/800/1000 mm
- montaż pionowy rozłączników listwowych
- IP31/IP55 z drzwiami na wysokość pola
- podłączenie przewodów z góry lub z dołu
- forma 2
- dostęp z zewnątrz lub po otwarciu drzwi

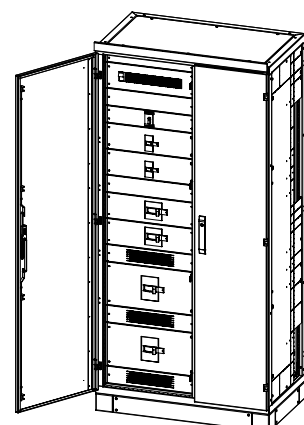
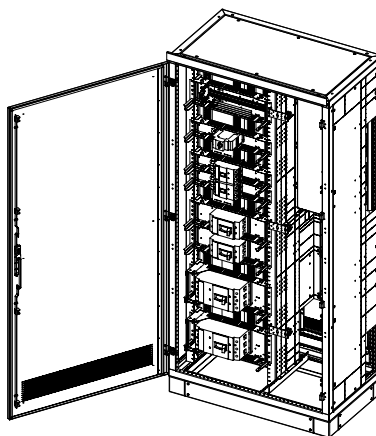
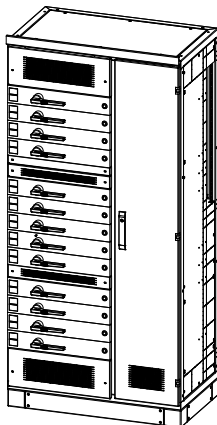
Pola odpyływowe dla rozłączników listwowych do 630 A (SL) z szynami rozdzielczymi, przechodzącymi z pola do pola (SL-I)

- szerokości pól 600/800/1000 mm
- poziome szyny rozdzielcze od 1600 do 3200 A
- forma 2
- montaż pionowy rozłączników listwowych
- IP31/IP55 z drzwiami na wysokość pola
- podłączenie przewodów z góry lub z dołu
- oszczędność miedzi do 40%
- dostęp z zewnątrz lub po otwarciu drzwi
- łatwy i szybki montaż rozłączników listwowych dzięki systemowi podwójnych szyn

Box Solution

- szerokości pól 600/1000/1200 mm
- szerokości modułów 425 i 600 mm
- każdy moduł posiada osobne drzwi do przedziału aparatury
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- montaż stacjonarny i wysuwny
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym
- dostęp po otwarciu drzwi lub poprzez napęd drzwiowy
- pionowe szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- puste płyty i płyty modułów do montażu aparatury modułowej
- forma 4
- IP31/55

XR – Pola odpyływowe w wykonaniu wtykowym



Pola odpyływowe dla rozłączników bezpiecznikowych do 630 A (PIFT/SASIL)

- szerokości pól 600/800/1000/1200 mm
- dostosowane do szyn głównych, montowanych z tyłu
- możliwość montażu rozłączników bezpiecznikowych w poziomie lub w pionie
- możliwość instalacji rozłączników bezpiecznikowych przy zasilonej sekcji
- IP31
- podłączenie przewodów z góry lub z dołu
- forma 4
- dostęp z zewnątrz
- pionowe szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A

Technologia Modułów Wtykowych – pola odpyływowe w formie 2

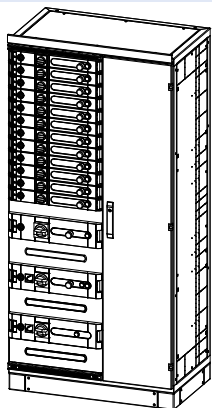
- szerokości pól 800/1000/1200 mm
- szerokość modułów 600 mm
- forma 2
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- IP31/IP55
- stały przedział wysokości modułów
- drzwi jednoskrzydłowe dla szerokości 800/1000 mm, drzwi dwuskrzydłowe dla szerokości 1200 mm
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym
- dostęp po otwarciu drzwi
- puste moduły wtykowe do montażu aparatury modułowej
- pionowe szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparatury i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm

Technologia Modułów Wtykowych – pola odpyływowe w formie 4

- szerokości pól 800/1000/1200 mm
- szerokość modułów 600 mm
- forma 4
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych
- IP31/IP55
- każdy moduł posiada swoją pokrywę czółową
- osobne drzwi do przedziału aparatury i kablowego
- dostępne drzwi przeszklone
- puste moduły wtykowe do montażu aparatury modułowej
- dostęp po otwarciu drzwi
- pionowe szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparatury i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm

System rozdzielnic xEnergy

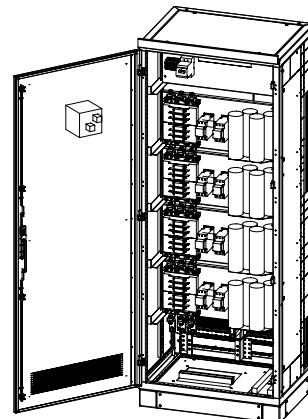
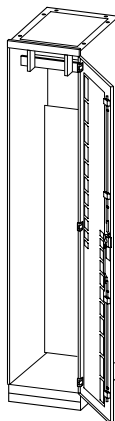
XW – Pola odpywowe kasetowe



Pola odpywowe w wykonaniu wysuwnym

- szerokości pół 1000/1200 mm
- głębokości 600/800/1000 mm
- wersje 3- i 4-biegunowe
- prąd znamionowy szyn rozdzielczych $I_n = 1000$ A lub $I_n = 2000$ A / 3- lub 4-biegunowe
- maksymalny prąd zwarciaowy $I_{cw} = 80$ kA
- IP31/55
- półki pod kasety mogą być mocowane na różnych wysokościach, w zależności od wysokości kaset
- maksymalna wysokość szyn rozdzielczych z możliwością zabudowy wynosi 1875 mm
- przedział kablowy w pełni odgradzony od przedziału kasetowego, szyn głównych oraz szyn rozdzielczych
- szyny rozdzielcze w pełni odizolowane dzięki systemowi samozamykających się żaluzji
- dostępne kasety:
 - odpływy liniowe do 400 A
 - rozruszniki bezpośrednie 0,06–160 kW
 - rozruszniki nawrotne 0,06–110 kW
 - rozruszniki gwiazda – trójkąt 5,5–75 kW
- odpływy o mocach do 250 kW i prądzie do 630 A są zrealizowane poprzez montaż na stałe w modułach o wysokościach 600 i 750 mm

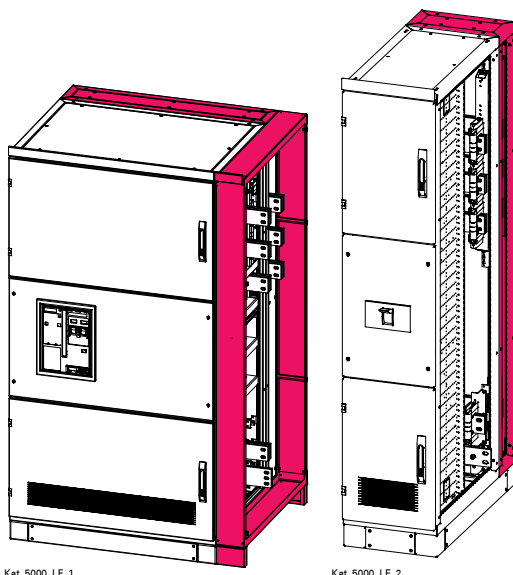
XG – Pola ogólnego zastosowania



Puste pola dla indywidualnej zabudowy

- zestawy montażowe do montażu aparatury modułowej
- montaż dowolnych aparatów na stałe na płytach montażowych
- technologia pod kontrolą – możliwość zastosowania płyt montażowych na wysokość całego pola lub też dzielonych
- wysokość 2000 mm
- głębokości 400/600/800/1000 mm
- szerokości pół 425/600/800/850/1000/1100/1200/1350 mm
- IP31/55

Opis systemu – rozwiązanie dla 5000 A



Kat_5000_LF_1

Kat_5000_LF_2

Do 5000 A

Ogólnie, wszystkie rodzaje pół mogą być stosowane przy rozwiązaniu na 5000 A. Dla szyn głównych o prądzie znamionowym do 5000 A, należy zastosować dodatkową sekcję o głębokości 200 mm za ramą główną (o głębokości 800 mm) w celu stworzenia niezbędnej przestrzeni dla drugiego mostu szyn głównych.

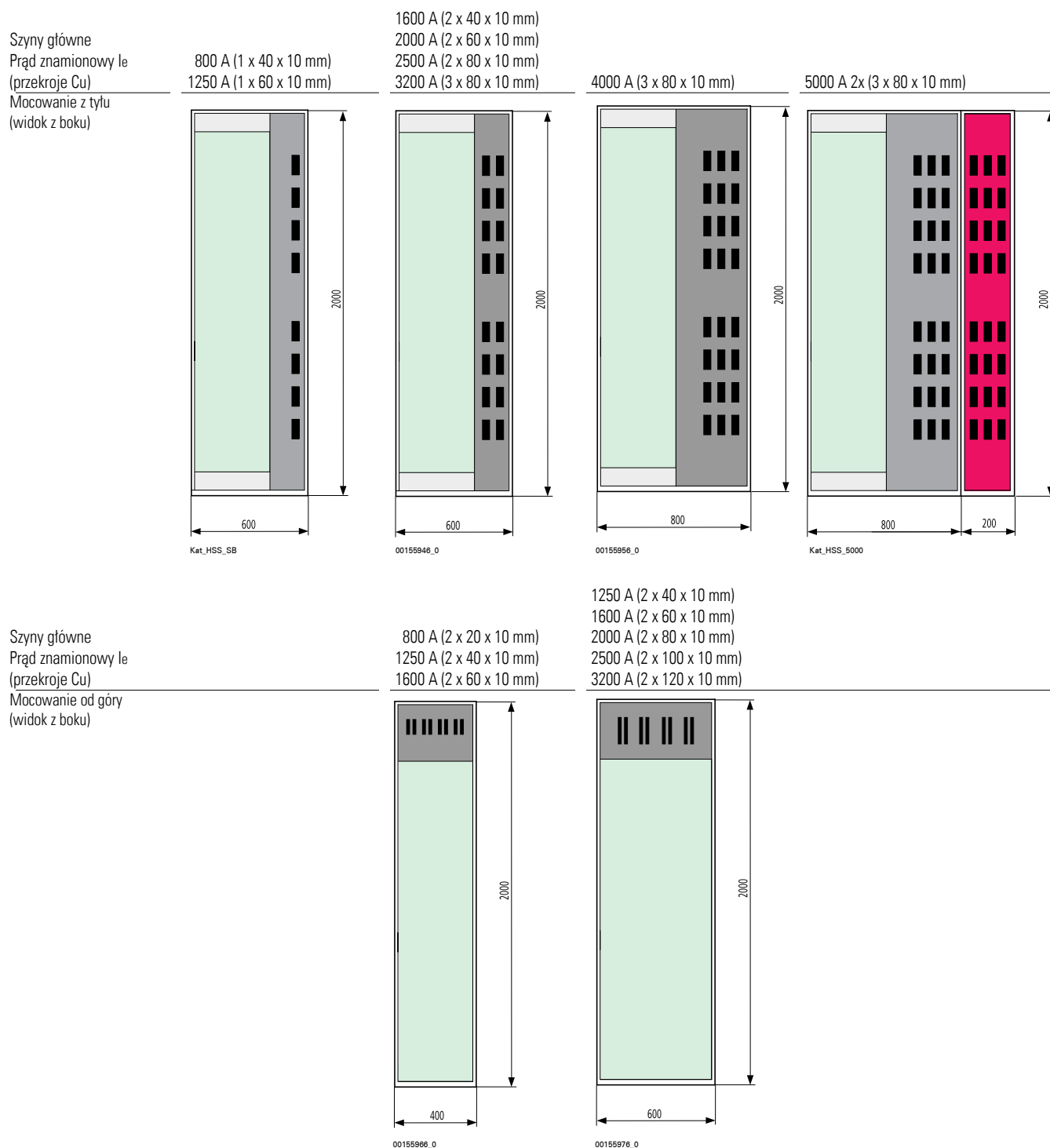
Należy sprawdzić, czy nie są wymagane dodatkowe przegrody.

Opis systemu znajduje się dwie strony dalej.

Dla 5000 A niezbędne są dodatkowe części, oznaczone kolorem czerwonym.

System rozdzielnic xEnergy

Opis systemu – szyny główne i głębokości pól



Przedział szyn głównych

Przedział aparatu

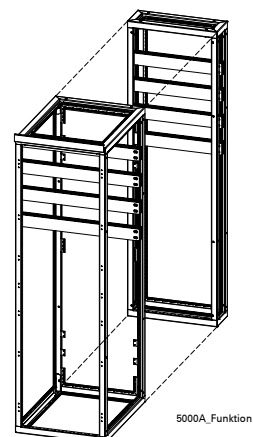
Dodatkowy przedział dla szyn głównych dla 5000 A

System rozdzielnic xEnergy

Na czym polega rozwiązanie dla 5000 A

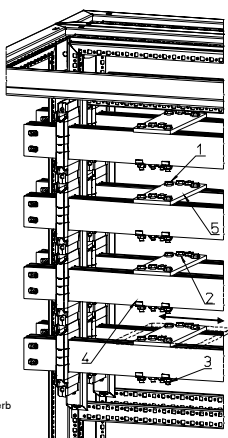
Ogólny opis rozwiązania

W celu podłączenia do systemu rozdzielnic xEnergy zasilania o prądzie znamionowym 5000 A, należy dodać dodatkową ramę o głębokości 200 mm. Przykręca się ją z tyłu ramy podstawowej, o głębokości 800 mm. Zasada ta obowiązuje dla wszystkich rodzajów pól (XP, XF, XR, XW, XG). Dodatkowa przestrzeń wykorzystywana jest do prowadzenia drugiego mostu szyn głównych. Oznacza to, że należy zastosować miedziane szyny 2 x (3 x 80 x 10).



Równomierne rozpięty prądu przy podłączeniu do szyn głównych

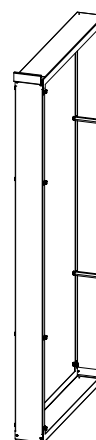
Dla pól zasilających/odpływowych o prądzie znamionowym 5000 A (IZM63) należy skorzystać z odpowiednich instrukcji oszynowania BA. Dla prądów o takiej wartości połączenia miedziane są wykonywane poprzez połączenie obu mostów szynowych. Tym samym nie ma konieczności wykonywania specjalnych połączeń, mających na celu odpowiedni rozpięty prądów w szynach miedzianych.



Dla pól zasilających/odpływowych z maksymalnym prądem znamionowym do 5000 A, np. w polach XF, XR, XW, XG, należy skorzystać z odpowiednich instrukcji oszynowania BA. Dodatkowo wymagane jest wykonywanie połączeń pomiędzy oboma mostami szynowymi, w celu zapewnienia rozpięty prądu (spójrz na rysunek obok). Połączenia te mogą być wykonywane dowolnie (w zależności od rodzaju pola, jego szerokości i dostępnego miejsca, a także od wykorzystywanego prądu w każdym z przypadków).

Umiejscowienie i montaż

Dla rozwiązania na 5000 A wymagana jest odległość 700 mm pomiędzy tyłem rozdzielnic a ścianą pomieszczenia, w którym rozdzielnica się znajduje. W celu wykonania połączeń elektrycznych podczas umiejscawiania i montażu rozdzielnic lub też w późniejszym okresie eksploatacji w celach serwisowych na moście szyn głównych, wymagana jest dodatkowa przestrzeń. Aby montaż końcowy rozdzielnic na docelowym obiekcie był łatwiejszy, należy zastosować przedział transportowy o szerokości 150 mm pomiędzy polami. Front takiego przedziału transportowego jest łatwy do zdjęcia. Po jego zdjęciu można pracować bezpośrednio przy połączeniach śrubowych miedzianych łączników szyn. Po zdjęciu tylnej pokrywki przedziału transportowego, możliwe będzie wykonanie połączenia drugiego, tylnego mostu szyn głównych.



System rozdzielnic xEnergy

Pola zasilające XP dla wyłączników do 5000 A

	Przedziały funkcjonalne	Przedziały podłączeniowe	Systemy podłączeń szyn	Przedział aparatowy 2
Szyny montowane z tyłu				Płyty montażowe
		System podłączeń do 4000 A; System podłączenia kabli: podłączenia bez wiercenia na całej szerokości sekcji, podłączenie od przodu dzięki przyłączom (przyłącze klamrowe)		
Szyny montowane u góry				

Przedział aparatowy 1

Przedział aparatowy 2

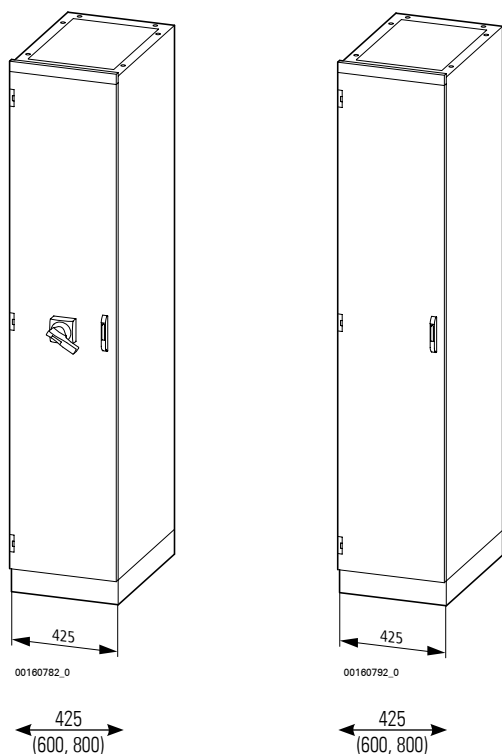
Przedział podłączeniowy

Szyny główne

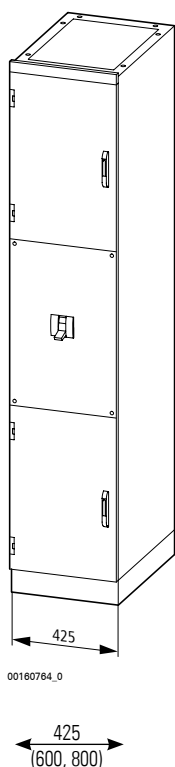
Dodatkowy przedział dla szyn głównych dla 5000 A

System rozdzielnic xEnergy

Pola zasilające XP dla wyłączników do 1600 A



Szerokość pola 425 mm, 600 mm i 800 mm podział wewnętrzny do formy 4



Z wyłącznikami 4-biegunowymi, szerokość pola zasilającego zwiększy się do 600 mm

Dla wyłączników kompaktowych NZM3/4:

- w wersji wysuwnej lub stacjonarnej
- w wersji 3- lub 4-biegunowej
- jako wyłączniki zasilające, odpływowe lub sprzęgłowe lub przy mocowaniu szyn głównych u góry tylko jako wyłączniki zasilające, odpływowe
- w celach pomiarowych można zamontować pomiędzy podłączeniem a wyłącznikiem przekładniki prądowe
- możliwość zamontowania dwóch urządzeń w jednej sekcji w formie 4

Wymiary

- szerokość pola 425, 600 albo 800 mm
- wysokość pola 2000 mm, opcjonalnie z cokołem 100 albo 200 mm
- głębokość pola 600 albo 800; głębokość pola 800 mm tylko w przypadku szyn głównych mocowanych z tyłu

Obszar podłączeniowy

- aby zakryć podłączenia miedziane będą niezbędne osłony końcówek kablowych XKSA
- podłączenie bezpośrednie na wyprowadzenia przewodów lub na przyłącza tunelowe

Przy podziale wewnętrznym od formy 1 do formy 2:

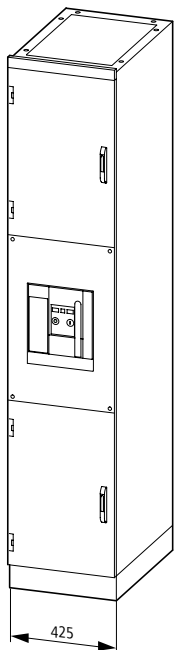
- tylko z drzwiami frontowymi na wysokość pola
- drzwi wentylowane, pełne lub przezroczyste
- z zawiasami z prawej albo lewej strony
- dostęp do wyłącznika po otwarciu drzwi przy użyciu przedłużacza napędu i pokrętła na drzwiach

Przy podziale wewnętrznym do formy 4:

- dwoje drzwi przedziału aparaturowego nad i pod wyłącznikiem, jak również pokrywa frontowa do wyłącznika
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz
- drzwi wentylowane albo pełne
- z zawiasami z prawej albo lewej strony
- przestrzeń nie wykorzystana jako przedział aparaturowy może być wykorzystana do montażu dodatkowego sprzętu np.: aparatury sterowniczej lub ochrony przepięciowej.

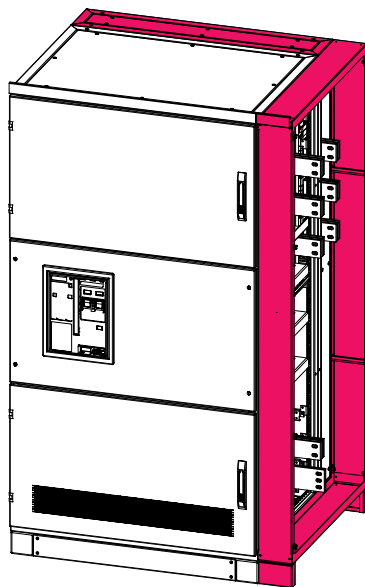
System rozdzielnic xEnergy

Pola zasilające XP dla wyłączników do 5000 A



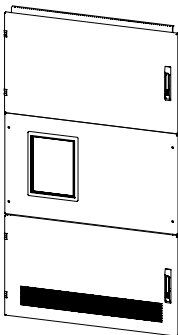
00160802_0

Szerokość pola od 800 do 1350 mm, podział wewnętrzny do formy 4



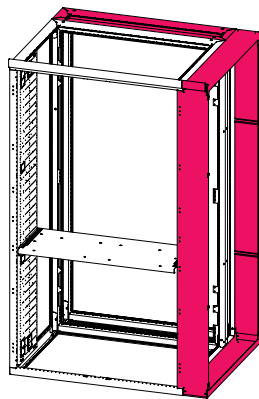
Kat_5000_LF_1

Dla 5000 A, dodatkowo części w kolorze czerwonym są niezbędne

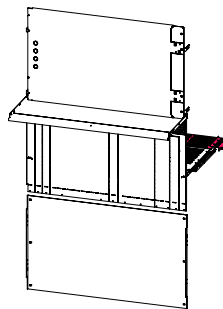


Kat_5000_LF_4

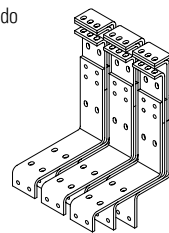
Podstawa



Dla 5000 A, dodatkowo części w kolorze czerwonym są niezbędne



Podział wewnętrzny do formy 4

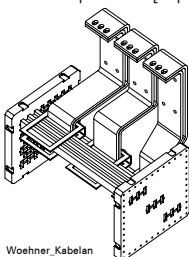


00160822_0

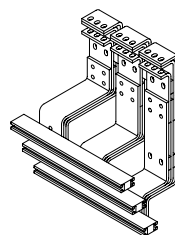
Bezpośrednie podłączenie przewodów

System podłączeń do 4000 A:

System podłączenia kabli: podłączenia bez wiercenia na całej szerokości sekcji, podłączenie od przodu dzięki przyłączom (przyłącze klamrowe)



Woehner_Kabelan



00160842_0

Rozwiązania podłączenia w przypadku dużej ilości przewodów.

Dla powietrznych wyłączników mocy IZM:

- w wersji wysuwnej lub stacjonarnej
- w wersji 3- lub 4-biegunowej
- jako wyłączniki zasilające, odpływowe lub sprzęgowe lub przy mocowaniu szyn głównych u góry tylko jako wyłączniki zasilające lub odpływowe
- w celach pomiarowych można zamontować przekładniki prądowe pomiędzy podłączeniem a wyłącznikiem

Do 5000 A

- do 5000 A niezbędne jest użycie szyn 2 x (3 x 80/10 Cu)
- zgodnie z ogólną zasadą dla szyn głównych 5000 A, należy dodać dodatkową sekcję o głębokości 200 mm, do sekcji o głębokości 800 mm w celu stworzenia niezbędnej przestrzeni dla drugiego mostu szynowego
- w celu wykonania podłączenia pole/pole, obowiązkowo należy użyć dodatkowej ramy o szerokości 150 mm.

Wymiary

- szerokość pola 425, 600, 800, 1000, 1100 albo 1350 mm
- wysokość pola 2000 mm, opcjonalnie z cokołem 100 albo 200 mm
- głębokość pola 600 albo 800; głębokość pola 800 mm tylko w przypadku szyn głównych mocowanych z tyłu
- prąd znamionowy I_n 5000 A = głębokość pola 1000 (800 + 200) mm

Obszar podłączeniowy

- przewody podłączane z góry lub z dołu; w przypadku szyn głównych mocowanych u góry przewody podłączane tylko z dołu
- podłączenie bezpośrednie na wyprowadzenia przewodów albo
- podłączenie bez otworowania szyn głównych

Podział wewnętrzny od formy 1 do formy 4:

- gotowe do zamontowania przegrody dla rozbudowy pola do formy 4
- dwoje drzwi przedziału komponentów nad i pod wyłącznikiem, jak również pokrywa frontowa wyłącznika z szybkim zamkiem (lub zawiasami na centralnej części urządzenia) z IZMX16 i IZM26
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz
- drzwi wentylowane albo pełne
- z zawiasami z prawej albo lewej strony
- przestrzeń nie wykorzystana jako przedział aparaturowy może być wykorzystana do montażu dodatkowego sprzętu np.: aparatury sterowniczej lub ochrony przepięciowej.

System rozdzielnic xEnergy

Pola zasilające XP – Montaż urządzeń i szerokość pola dla NZM

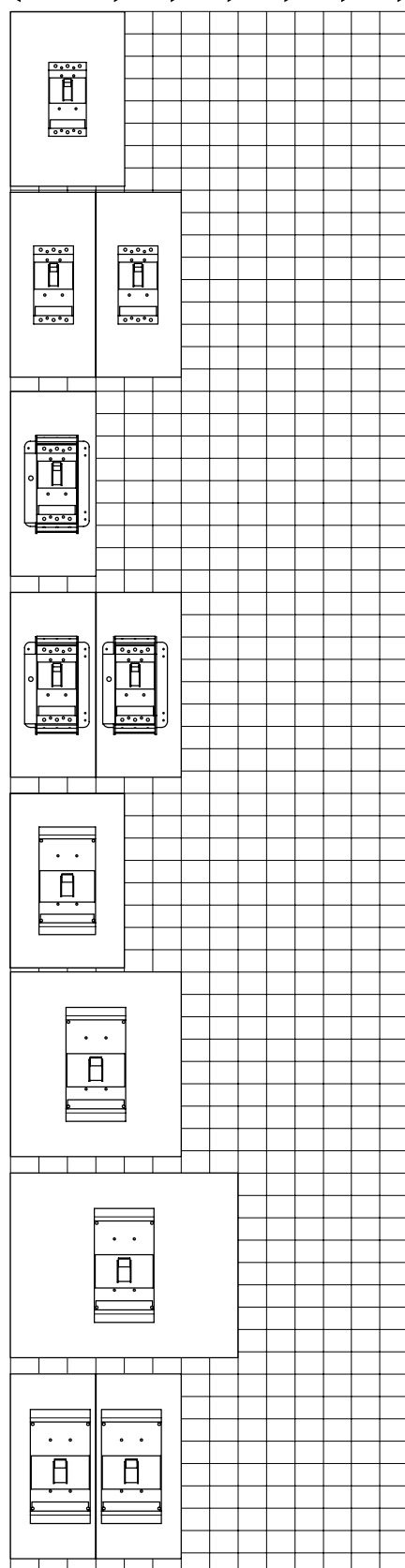
Wyłączniki kompaktowe
typu NZM3, stacjonarne

Wyłączniki kompaktowe
typu NZM3, wysuwne

Wyłączniki kompaktowe
typu NZM4, stacjonarne

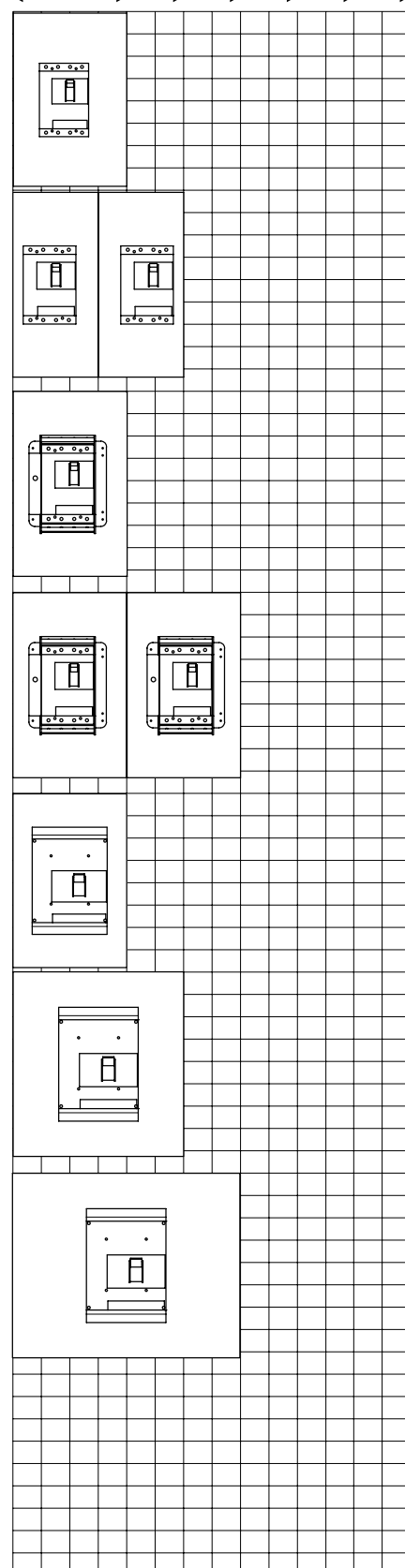
Szerokość pola,
3-biegunowe

425 600 800 1000 1200 1350



Szerokość pola,
4-biegunowe

425 600 800 1000 1200 1350



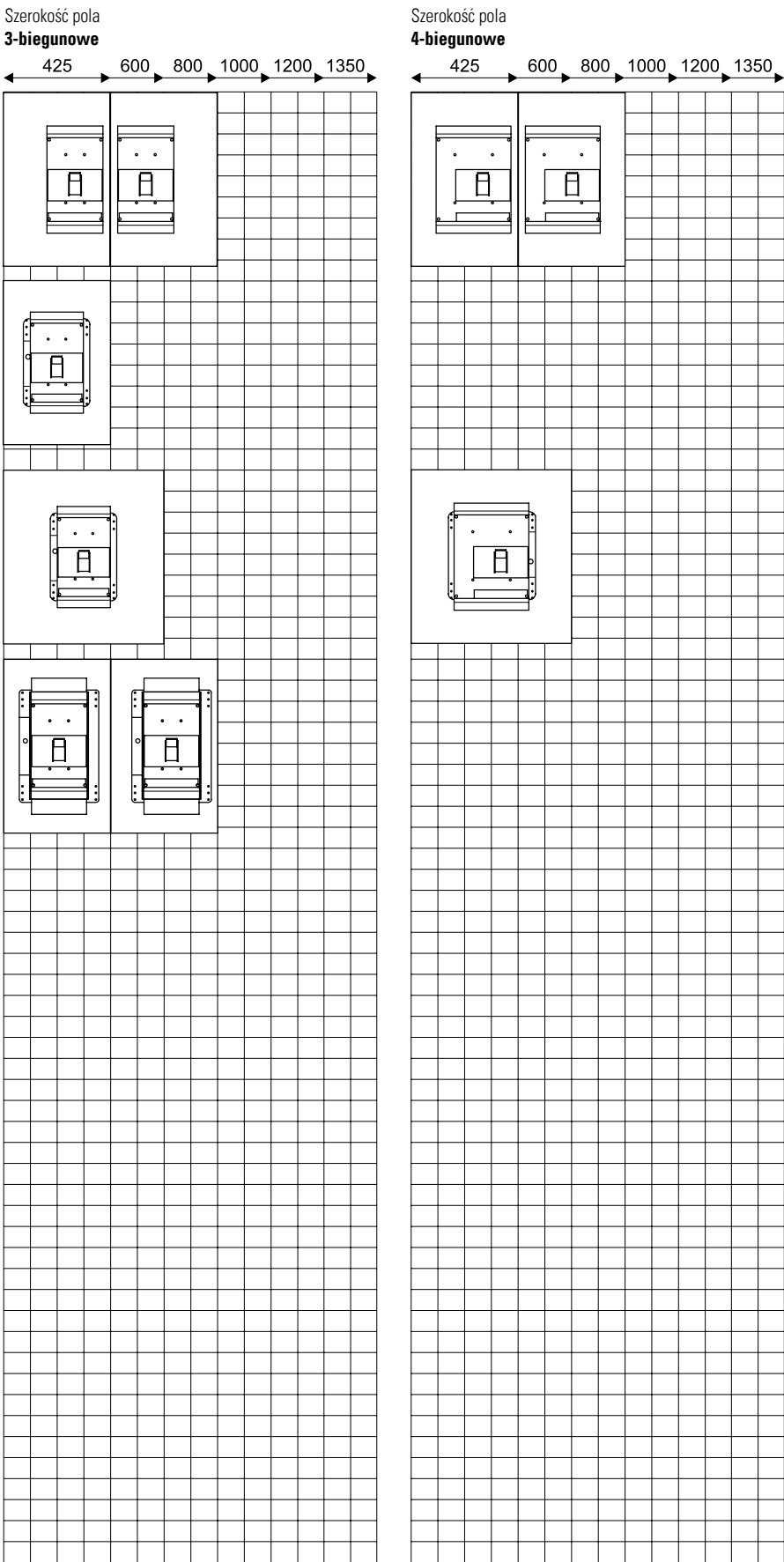
fk4810-1143d_13_07_1a

System rozdzielnic xEnergy

Pola zasilające XP – Montaż urządzeń i szerokość pola dla NZM

Wyłączniki kompaktowe
typu NZM4, stacjonarne

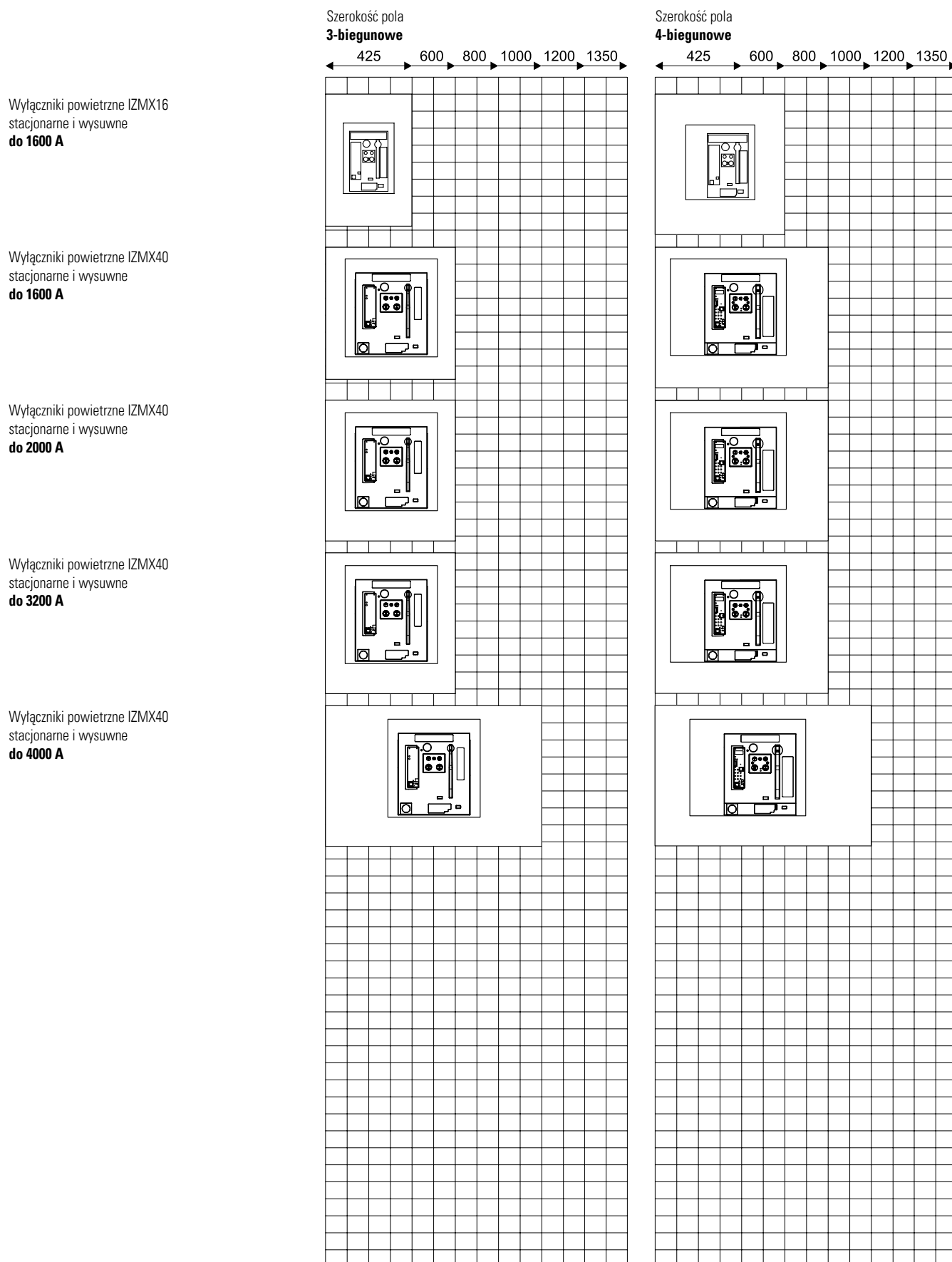
Wyłączniki kompaktowe
typu NZM4, wysuwne



fk4810-1143d_13_07_1b

System rozdzielnic xEnergy

Pola zasilające XP – Montaż urządzeń i szerokość pola dla IZMX16/IZMX40



fk4810-1143d_13_07_1c_IZMX40

System rozdzielnic xEnergy

Pola zasilające XP – Montaż urządzeń i szerokość pola dla IZM20/32/40/63

Wyłączniki powietrzne IZM20,
stacyjne i wysuwne
do 2000 A

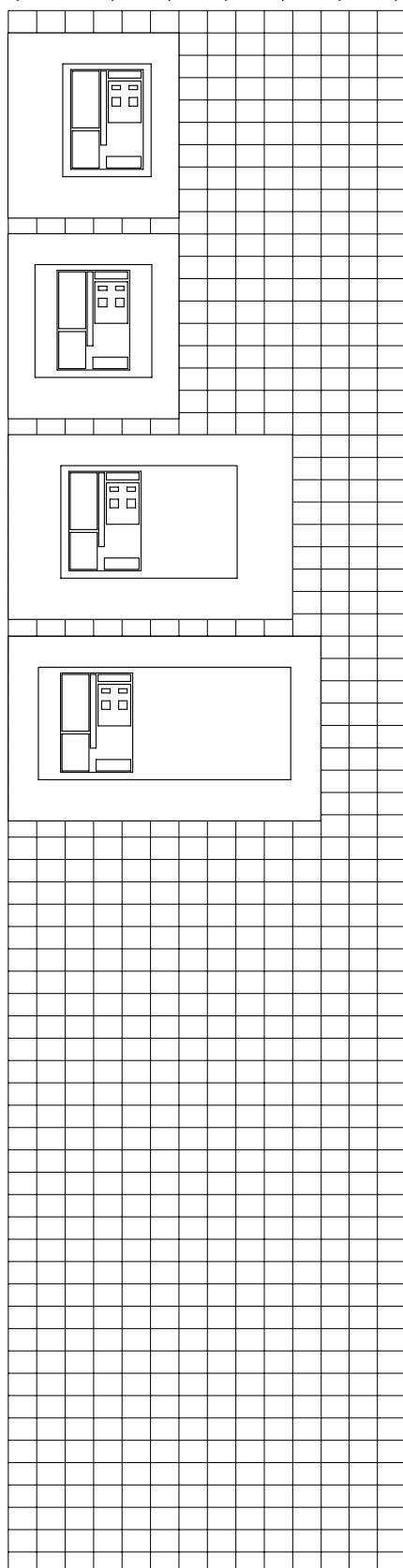
Wyłączniki powietrzne IZM32,
stacyjne i wysuwne
do 3200 A

Wyłączniki powietrzne IZM40,
stacyjne i wysuwne
do 4000 A

Wyłączniki powietrzne IZM63,
stacyjne i wysuwne
do 6300 A

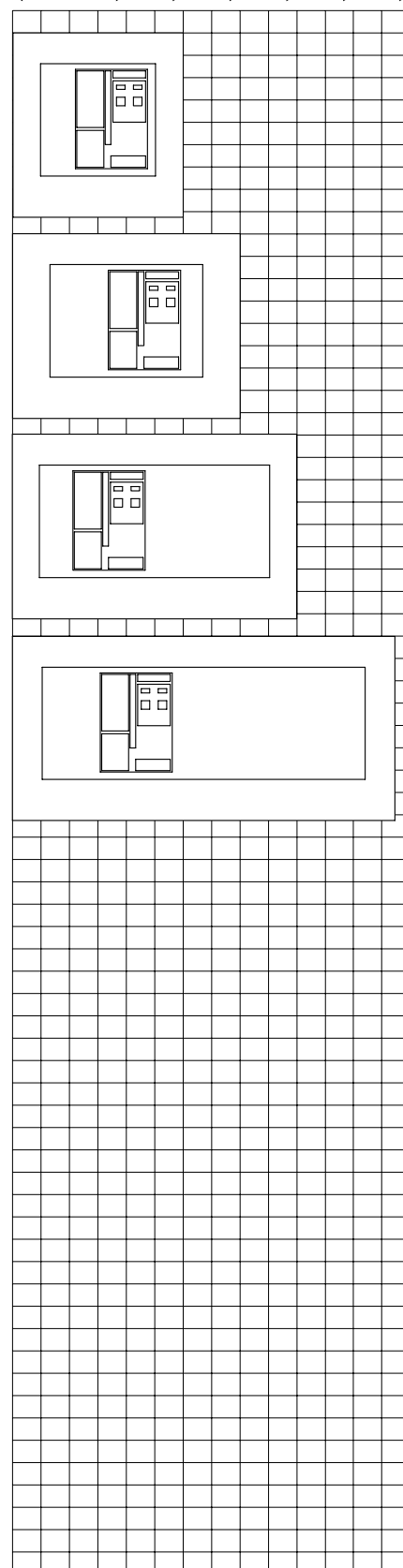
Szerokość pola,
3-biegunowe

425 600 800 1000 1200 1350



Szerokość pola,
4-biegunowe

425 600 800 1000 1200 1350

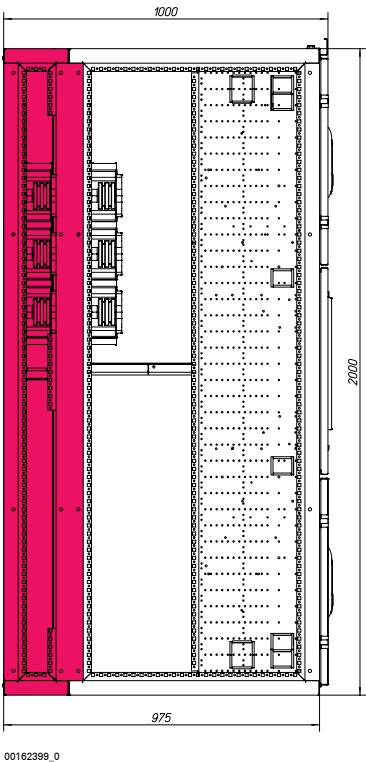


fk4810-1143d_13_07_1c

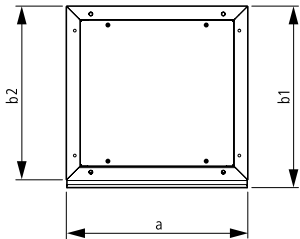
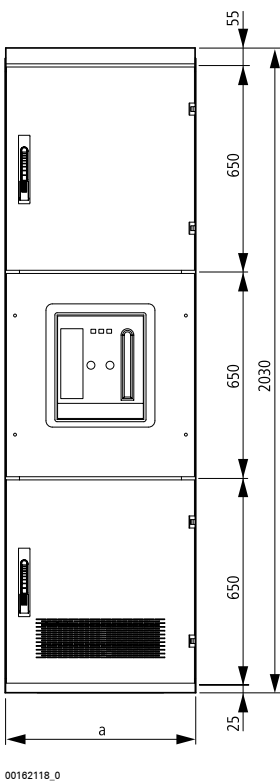
System rozdzielnic xEnergy

Wymiary – Pola zasilające XP

Pole XP z zamontowanym wyłącznikiem powietrznym IZM
XSMIB20



Dla 5000 A niezbędne są dodatkowe części, oznaczone kolorem czerwonym.



b1	b2
600	575
800	775
1000 (800+200)	975

a
425
600
800
850
1000
1100
1200
1350

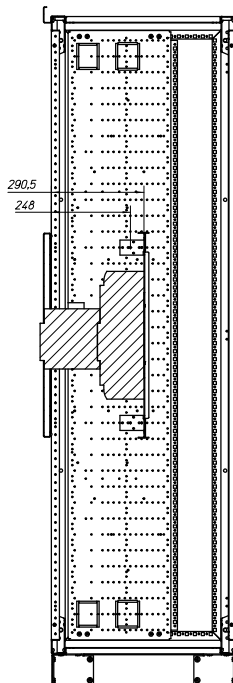
System rozdzielnic xEnergy

Wymiary – Pola zasilające XP

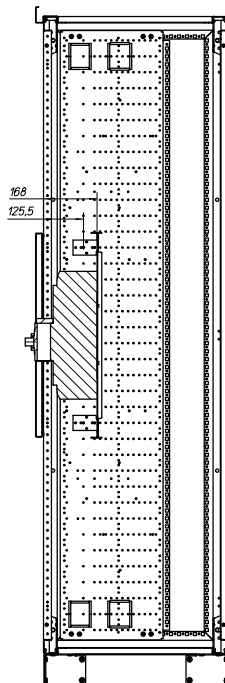
Pole XP z zamontowanymi wyłącznikami kompaktowymi NZM3/4

XMN3..., XMN4...

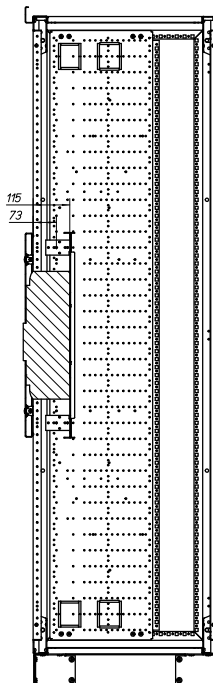
NZM4 stacjonarny + napęd silnikowy
XMN4xxx



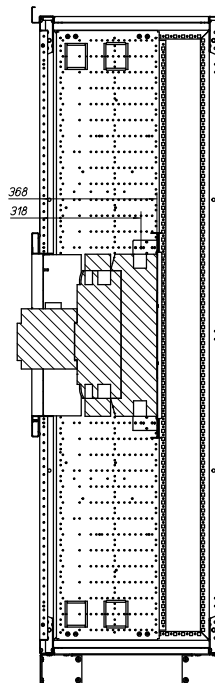
NZM4 stacjonarny + rękojeść
XMN4xxx



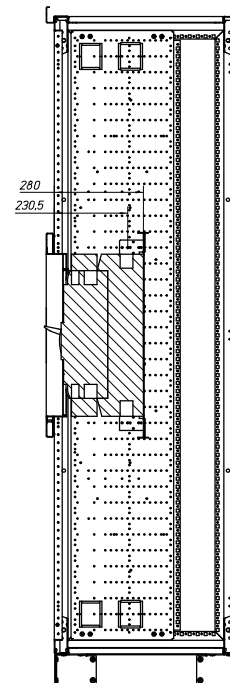
NZM4 stacjonarny
XMN4xxx



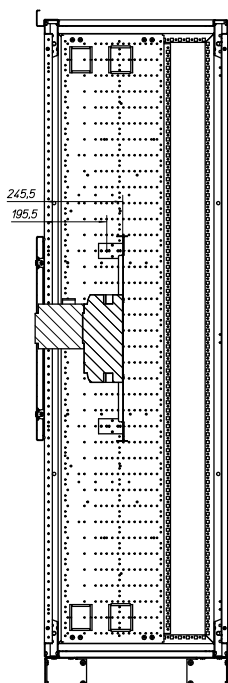
NZM4 stacjonarny + napęd silnikowy
XMN4xxx-2



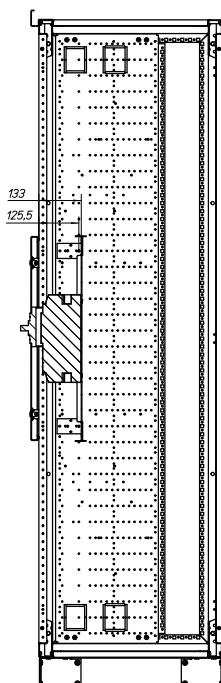
NZM4 wysuwny
XMN4xxx-1



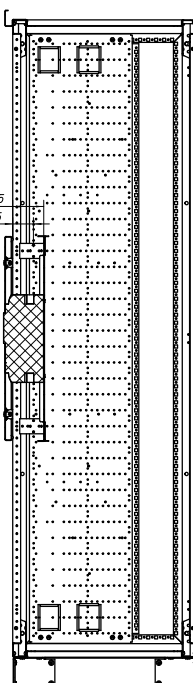
NZM3 stacjonarny + napęd silnikowy
XMN3304



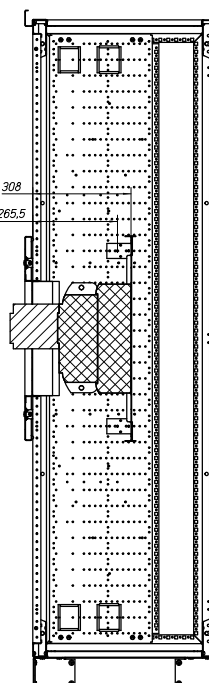
NZM3 stacjonarny + rękojeść
XMN3304



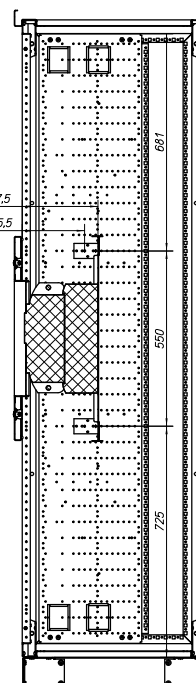
NZM3 stacjonarny
XMN3304



NZM3 stacjonarny + rękojeść
XMN3304-2



NZM3 wysuwny
XMN3304-1



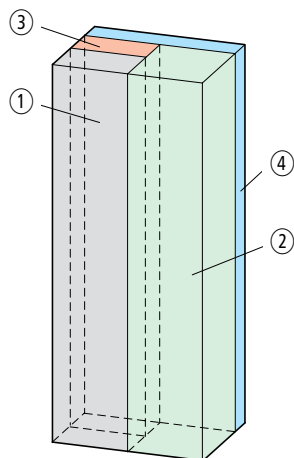
NZM_seitenansicht

System rozdzielnic xEnergy

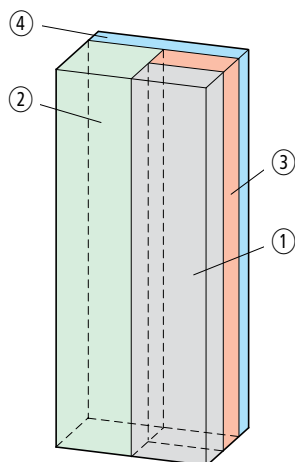
Pola odpływowe XF dla modułów montowanych na stałe

Przedziały funkcyjne

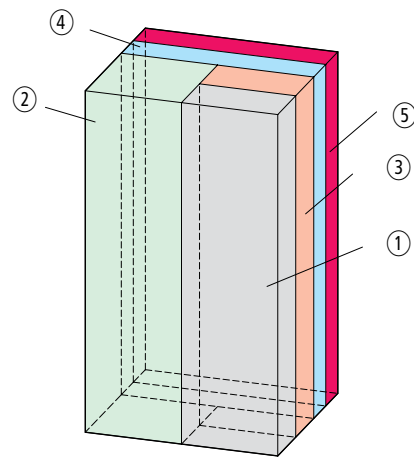
Szyny główne mocowane z tyłu



00156267_0

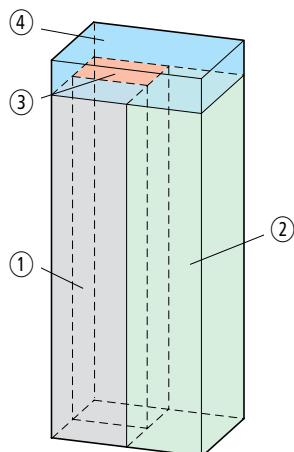


00155856_0

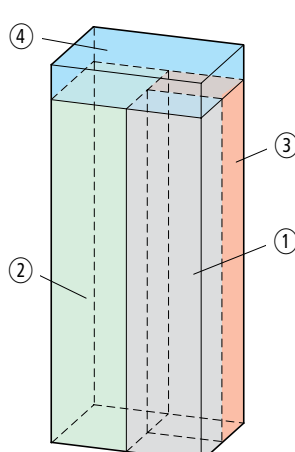


Kat_5000_funkts_r

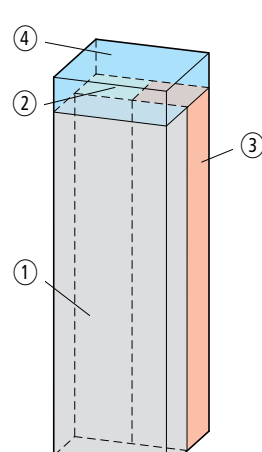
Szyny główne mocowane u góry



00155866_0



00155876_0



00155886_0

1. Przedział aparaturowy

2. Przedział kablowy

3. Pionowe szyny rozdzielcze

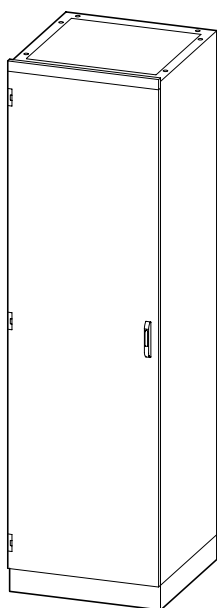
4. Szyny główne

5. Dodatkowy przedział dla szyn głównych dla 5000 A

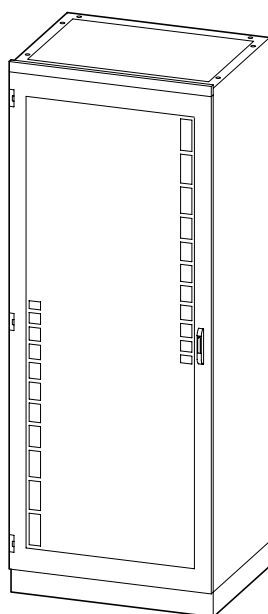
System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XF dla modułów montowanych na stałe do 630 A, forma 2

Forma 2

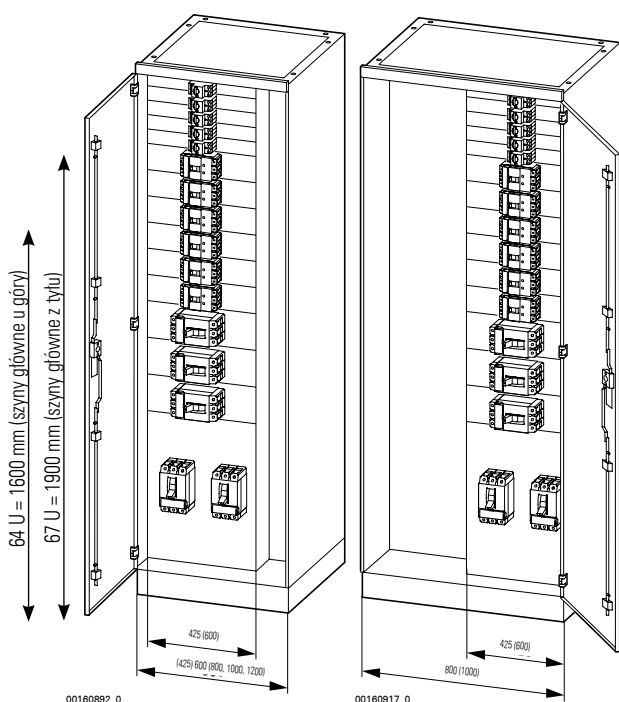


00155896_0



00160863_0

Szerokość pola od 600, 800 lub 1000 mm, z drzwiami pełnymi lub transparentnymi



00160892_0

00160917_0

Przedział kablowy w różnych pozycjach montażowych, o szerokościach 200 i 400 mm

- dla **wyłączników**, starterów silnika, wyłączników ochronnych i rozłączników bezpiecznikowych
- montaż poziomy i pionowy**
- montaż wyłączników **na jednej płaszczyźnie montażowej** na płytach montażowych o szerokości 425 albo 600 mm
- podział wewnętrzny do formy 2
- podłączenie po stronie zasilania ma miejsce na pionowo przebiegającym systemie szyn rozdzielczych, zabezpieczone przed dotykiem (przez płyty montażowe)
- podłączenie przewodu następuje z boku w prawej lub lewej części pola
- z drzwiami frontowymi o wysokości szafy, wentylowanymi, pełnymi lub przezroczystymi, z zawiasami z prawej albo lewej strony
- dostęp do wyłącznika po otwarciu drzwi lub przy użyciu przedłużacza napędu i pokrętki na drzwiach

Poziomy montaż stacjonarny

Wyłącznik	Wysokość modułu (U/mm)	
	3-biegunowy	4-biegunowy
25 A	2/50	—
40 A	4/100	4/100
63 A	4/100	—
160 A	4/100	6/150
300 A	6/150	8/200
630 A	8/200 ¹⁾	10/250 ¹⁾

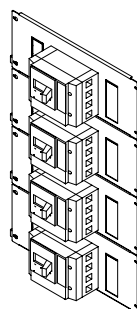
¹⁾ Montaż poziomy NZM3 (do 630 A) tylko na modułach o szerokości 600 mm.

Poziomy montaż stacjonarny

Wyłącznik	Wysokość modułu (U/mm)	Ilość wyłączników / na moduł	
		425 mm	600 mm
160 A	12/300	2	3
300 A	16/400	2/1 ²⁾	3/2 ²⁾
630 A	24/600	1	2/1 ²⁾

¹⁾ Przy montażu pionowym preferowane ustawienie aparatów u góry lub na dole pola (zależy których wprowadzane są kable). W przypadku montażu po środku pola należy przewidzieć odpowiednią ilość miejsca na podłączenie przewodów.

²⁾ 4-biegunowy



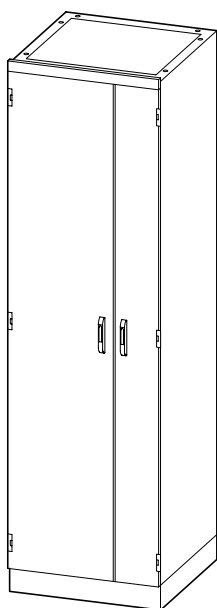
00160917_0

Montaż wyłączników na owierconych płytach montażowych, ze wszystkimi otworami mocującymi i podłączeniowymi, gotowe do zamontowania.

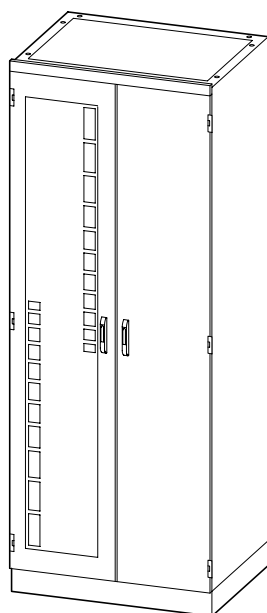
System rozdzielnic xEnergy

Pola odpyływowe XF dla modułów montowanych na stałe do 630 A, forma 4

Forma 4



00160934_0

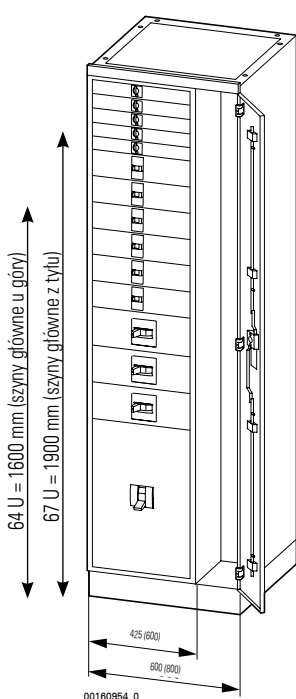


00160944_0

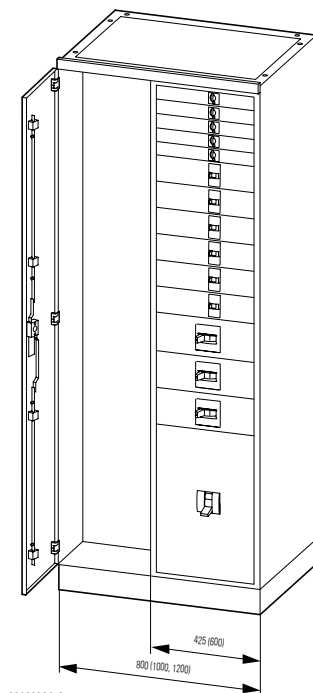
Szerokość pola od 600, 800 lub 1000 mm,
z drzwiami pełnymi lub transparentnymi

- dla wyłączników, starterów silnika, wyłączników ochronnych i rozłączników bezpiecznikowych
- montaż poziomy i pionowy
- wyłączniki montowane są za pokrywami modułów i leżą na jednej płaszczyźnie obsługi
- pokrywy modułów wyposażone są w zawiasy, zamontowane wychylnie, tak aby każdy moduł był dostępny z osobna
- płyty montażowe o szerokości 425 albo 600 mm
- podział wewnętrzny do formy 4¹⁾
- podłączenie ma miejsce na pionowo przebiegającym systemie szyn rozdzielczych, zabezpieczone przed dotykiem
- podłączenie przewodu następuje z boku w prawej i lewej części pola rozdzielczego
- obszar podłączeniowy dostępny jest poprzez oddzielne drzwi przedziału kablowego i odseparowany jest od szyn głównych i przedziału komponentów
- dostęp do wyłącznika z zewnątrz poprzez wycięcia w pokrywach modułów
- opcjonalnie można wyposażyć w drzwi frontowe o wysokości szafy, wentylowane, pełne lub przezroczyste, z zawiasami z prawej lub lewej strony

¹⁾ Uwzględnić ewentualne zaciski podłączeniowe.

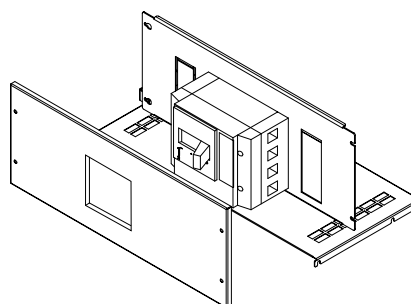


00160954_0



00160964_0

Przedział kablowy w różnych pozycjach montażowych, o szerokościach
200 i 400 mm



00122777_0

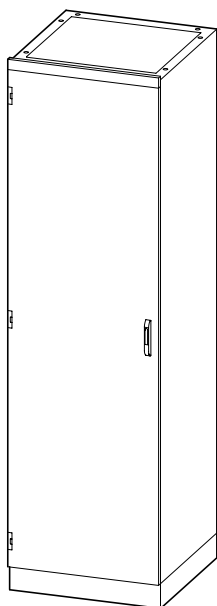
Montaż wyłączników na otwieranych płytach montażowych, ze wszystkimi otworami mocującymi i podłączeniowymi, gotowe do zamontowania. Pokrywa przednia przychodzi z otworami do operowania dźwignią z zewnątrz.

System rozdzielnic xEnergy

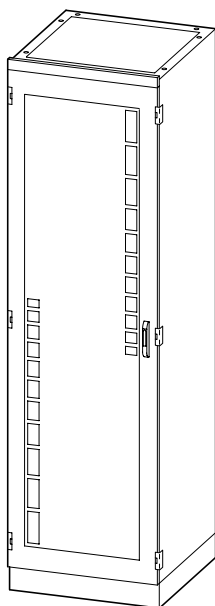
Pola odpływowe XF dla modułów montowanych na stałe do 630 A, forma 4

Forma 4

dla podłączenia przewodów z tyłu

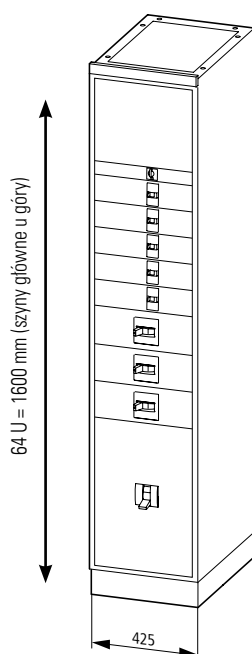


00155896_0

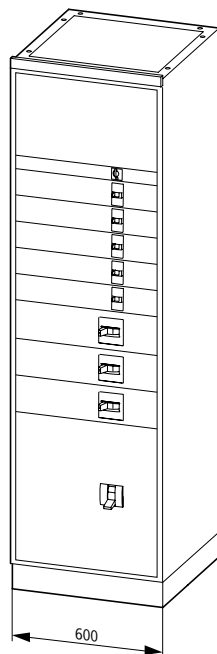


00155908_0

Szerokość pola od 425 lub 600 mm
z drzwiami pełnymi lub transparentnymi

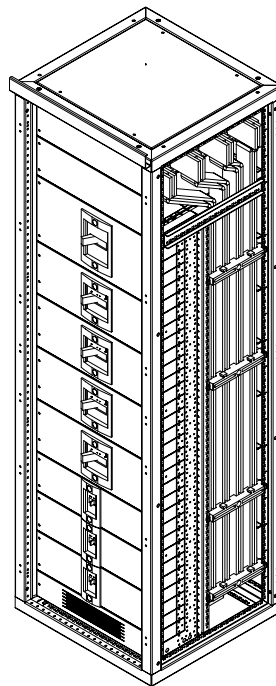


00155816_0

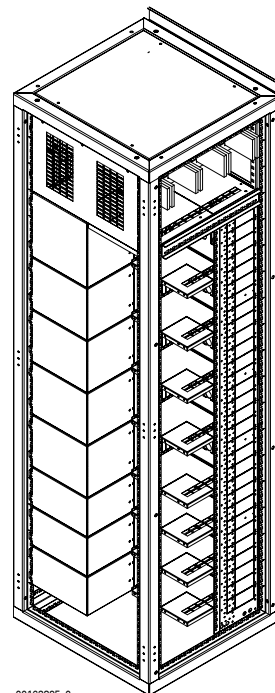


00155826_0

- dla wyłączników, starterów silnika, wyłączników ochronnych
- **montaż poziomy i pionowy**
- wyłączniki montowane są **za pokrywami modułów** i leżą **na jednej płaszczyźnie** obsługi
- pokrywy modułów wyposażone są w zawiasy, zamontowane wychylnie, tak, aby każdy moduł był dostępny z osobna
- płyty montażowe o szerokości 425 albo 600 mm
- podłączenie po stronie zasilania ma miejsce na pionowo przebiegającym systemie szyn rozdzielczych, zabezpieczone przed dotykiem
- przedział podłączeniowy przewodów znajduje się z tyłu po lewej stronie, podłączenie przewodu następuje od tyłu
- podział wewnętrzny do formy 4
- dostęp do wyłączników z zewnątrz przez wycięcia w pokrywach modułów
- opcjonalnie można wyposażyć w drzwi frontowe o wysokości szafy, wentylowane, pełne lub przezroczyste, z zawiasami z prawej lub lewej strony
- zastosowanie tylko w przypadku szyn głównych mocowanych u góry



00163962_0



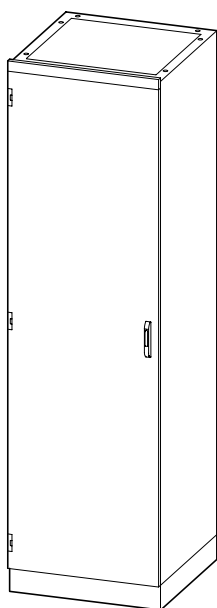
00163895_0

Podłączenie przewodu z tyłu powoduje zmniejszenie szerokości pola.

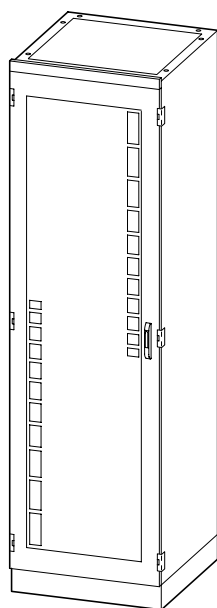
Rozdzielnica musi mieć dostęp tyłu.

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XF bez szyn rozdzielczych do 630 A



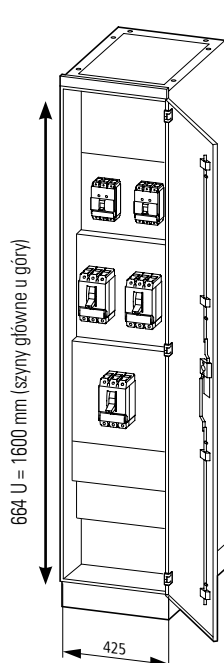
00155896_0



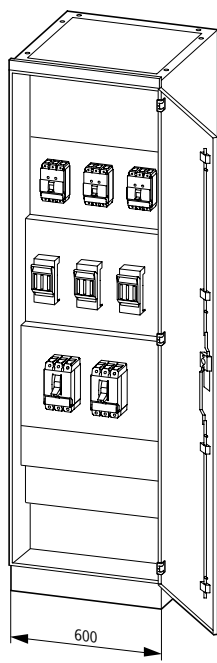
00155906_0

- dla **wyłączników kompaktowych** i wyłączników nadprądowych
- **montaż pionowy**
- wyłączniki montowane są pionowo na płytach montażowych i mogą być umieszczane na dowolnej głębokości
- szerokość płyt montażowych 425, 600, 800 lub 1000 mm
- podłączenie po stronie zasilania ma miejsce bezpośrednio z szyn głównych
- szyny główne mogą być osłonięte do zabezpieczenia przed dotykiem
- podłączenie przewodu następuje od dołu, albo bezpośrednio na wyłączniki albo na zamontowane w dolnej części pola zaciski przyłączeniowe
- z drzwiami frontowymi o wysokości szafy, wentylowanymi, pełnymi lub przezroczystymi, z zawiasami z prawej lub lewej strony
- alternatywnie z drzwiami z przodu i z tyłu dla obustronnego montażu komponentów
- dostęp do wyłącznika po otwarciu drzwi lub przy użyciu przedłużacza napędu i pokrętła na drzwiach
- możliwość zastosowania ramy montażowej dla pokryw czołowych
- możliwość całkowitego zamknięcia przy zastosowaniu pokryw czołowych

Szerokość pola od 425, 600, 800 lub 1000 mm



00160974_0

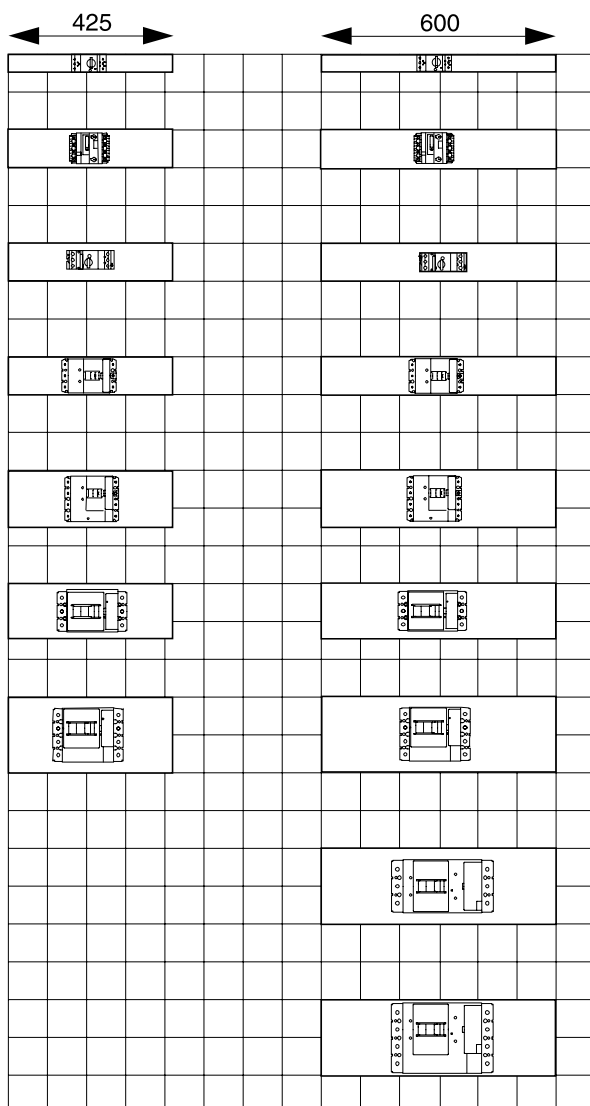


00160984_0

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe (montaż na stałe) wysokości modułów i komponentów: montaż aparatury poziomy

Szerokość modułu



Wyłączniki silnikowe do **32 A**
Typ PKZMO, 2 U = 50 mm

Wyłączniki silnikowe do **40 A**
Typ PKZ2, 4 U = 100 mm

Wyłączniki silnikowe do **63 A**
Typ PKZM4, 4 U = 100 mm

Wyłączniki kompaktowe do **160 A, 3-biegunowe**
Typ NZM1, 4 U = 100 mm

Wyłączniki kompaktowe do **160 A, 4-biegunowe**
Typ NZM1, 6 U = 150 mm

Wyłączniki kompaktowe do **300 A, 3-biegunowe**
Typ NZM2, 6 U = 150 mm

Wyłączniki kompaktowe do **300 A, 4-biegunowe**
Typ NZM2, 8 U = 200 mm

Wyłączniki kompaktowe do **630 A, 3-biegunowe**
Typ NZM3, 8 U = 200 mm

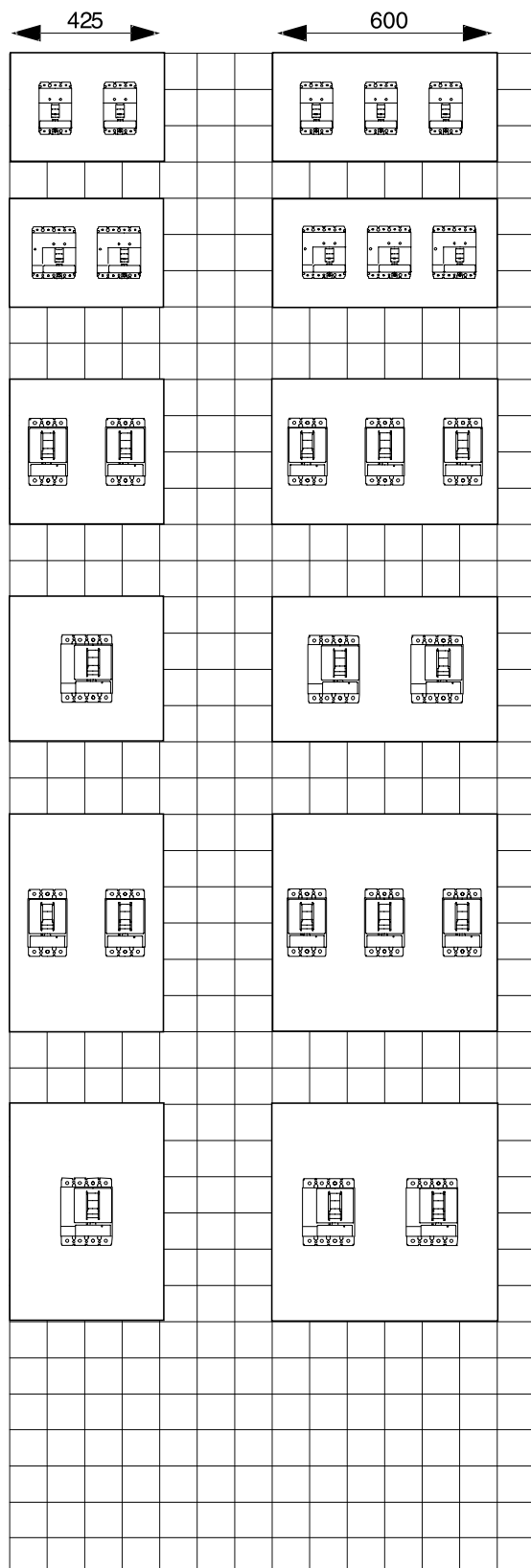
Wyłączniki kompaktowe do **630 A, 3-biegunowe**
Typ NZM3, 10 U = 250 mm

fk4810-1143d_13_13_1A4

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe (montaż na stałe) wysokości modułów i komponentów: montaż aparatury pionowy

Szerokość modułu



Wł. komp. do **160 A, 3-biegunowe**
Typ NZM1, 12 U = 300 mm

Wł. komp. do **160 A, 4-biegunowe**
Typ NZM1 w wersji wtykowej, 12 U = 300 mm

Wł. komp. do **300 A, 3-biegunowe**
Typ NZM2, 16 U = 400 mm

Wł. komp. do **300 A, 4-biegunowe**
Typ NZM2, 16 U = 400 mm

Wł. komp. do **300 A, z cokołem wtykowym, 3-biegunowe**
Typ NZM2, 24 U = 600 mm

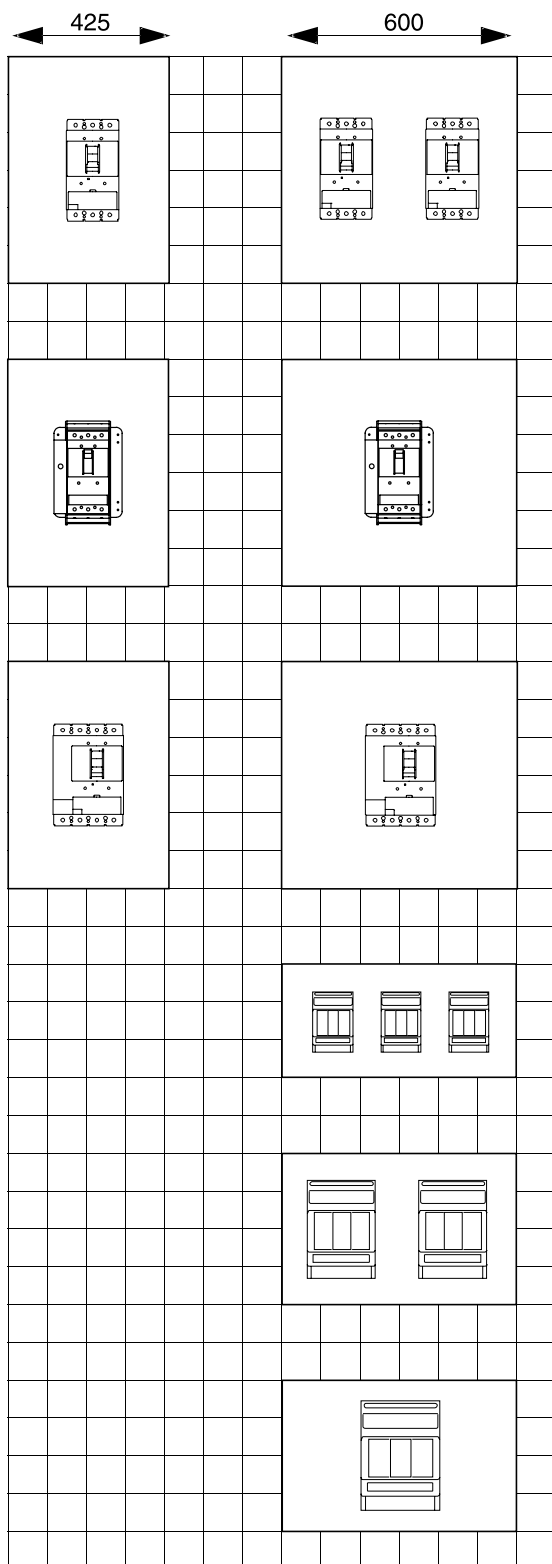
Wł. komp. do **300 A, z cokołem wtykowym, 4-biegunowe**
Typ NZM2, 24 U = 600 mm

fk4810-1143d_13_14A4

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe (montaż na stałe) wysokości modułów i komponentów: montaż aparatury pionowy

Szerokość modułu



fk4810-1143d_13_15A4

Wyłączniki kompaktowe do **630 A, montaż stacjonarny, 3-biegunowe**
Typ NKM3, 24 U = 600 mm

Wyłączniki kompaktowe do **630 A, z jednostką wysuwną, 3-biegunowe**
Typ NKM3, 24 U = 600 mm

Wyłączniki kompaktowe do **630 A, stacjonarne albo z jednostką wysuwną, 4-biegunowe**
Typ NKM3, 24 U = 600 mm

Gniazdo lub rozłącznik bezpiecznikowy do **160 A, 3-biegunowy**
Typ GS1/GSTA1, 16 U = 400 mm

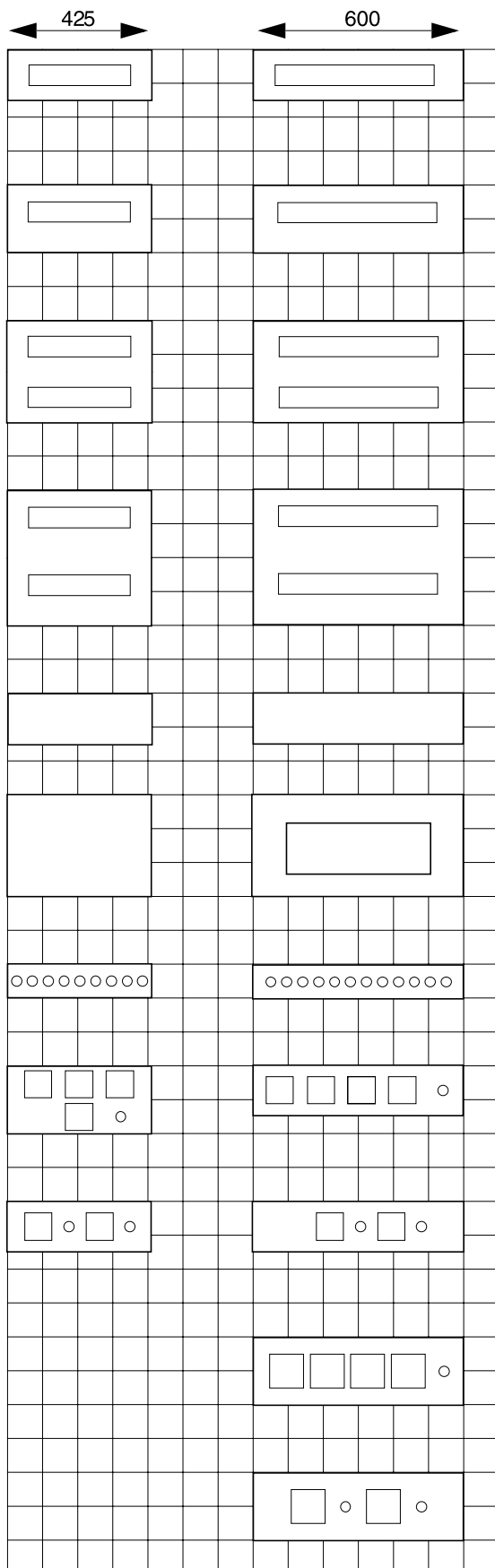
Gniazdo lub rozłącznik bezpiecznikowy do **250 A, 3-biegunowy**
Typ GS1/GSTA1, 16 U = 400 mm

Gniazdo lub rozłącznik bezpiecznikowy do **400 A, 3-biegunowy**
Typ GS2/GSTA2, 16 U = 400 mm

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe (montaż na stałe) Wysokości modułów: pokrywy modułów do montażu aparatury instalacyjnej, urządzeń pomiarowych i sygnalizacyjnych

Szerokość modułu



Aparatura instalacyjna/PKZ...
1 x 12 PE/1 x 24 PE, 6 U = 150 mm

1 x 12 PE/1 x 24 PE, 8 U = 200

2 x 12 PE/2 x 24 PE, 12 U = 300 mm

2 x 12 PE/2 x 24 PE, 16 U = 400 mm

Moduły dla **zacisków przyłączeniowych**
6 U = 150 mm

12 U = 300 mm

Pokrywy czołowe dla montażu urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych
9 x RMQ-Titan/12 x RMQ-Titan, 4 U = 100 mm

dla montażu urządzeń pomiarowych 4 x 72 x 72 mm + 1 przełącznik
8 U = 200 mm/6 U = 150 mm

2 x 72 x 72 mm + 2 przełączniki
6 U = 150 mm

4 x 96 x 96 mm + 1 przełącznik
8 U = 200 mm

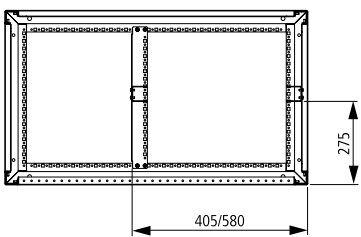
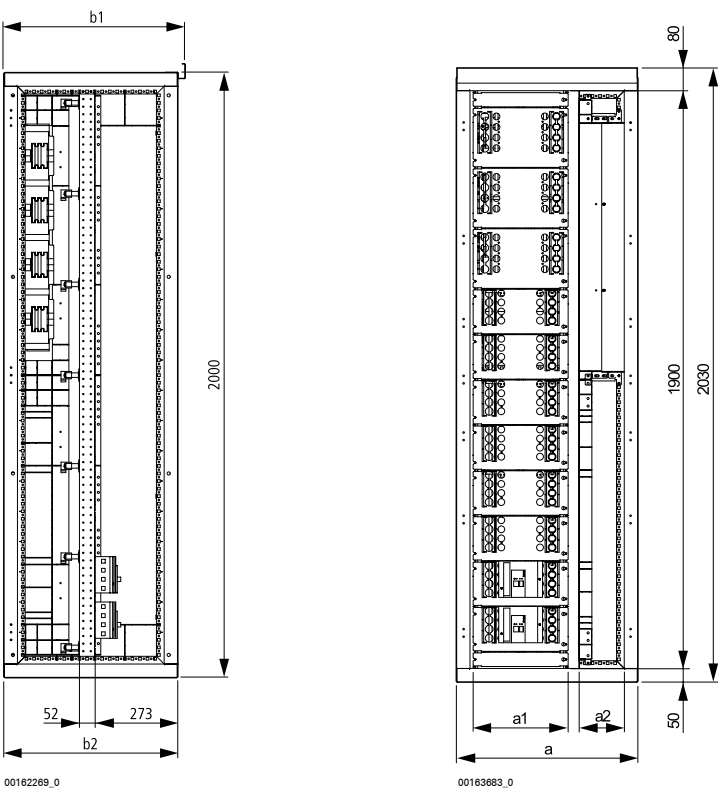
2 x 96 x 96 + 2 przełączniki
8 U = 200 mm

fk4810-1143d_13_16A4

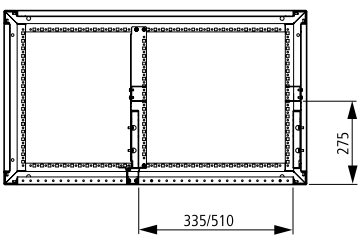
System rozdzielnic xEnergy

Wymiary – Pola odpływowe XF

Pole XF z zamontowanymi wyłącznikami NZM1-3, forma 2 Zestaw montażowy forma 2
XSMFIB06... XSMFIB06...



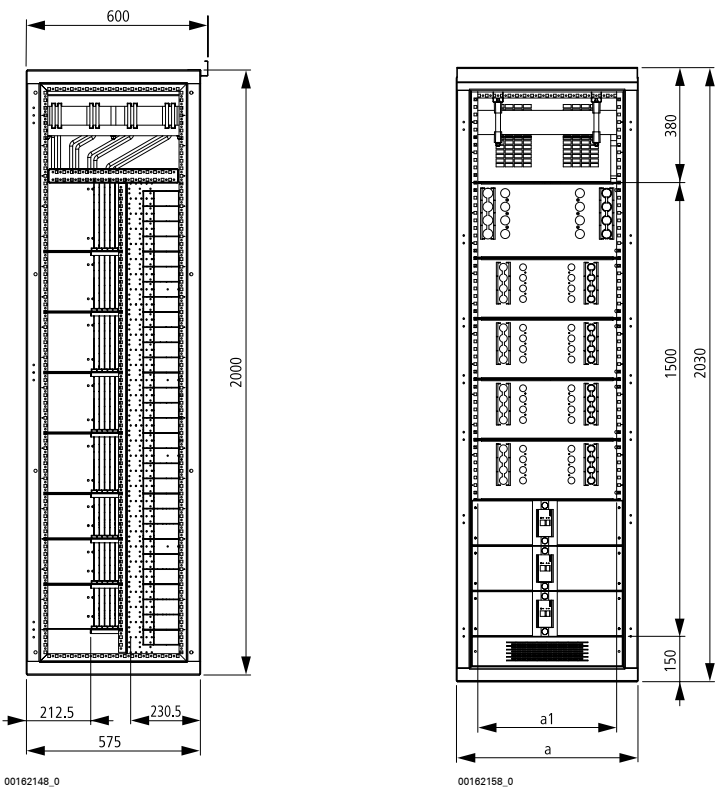
Zestaw montażowy forma 4
XSMFDB...



b1	b2
600	575
800	775

a	a1	a2
600	314	149
800	314	349
800	489	174
1000	489	374

Pole XF z zamontowanymi wyłącznikami NZM1-3, forma 4 z przedziałem kablowym z tyłu
XSMFRDT...06



a	a1
425	284
600	459

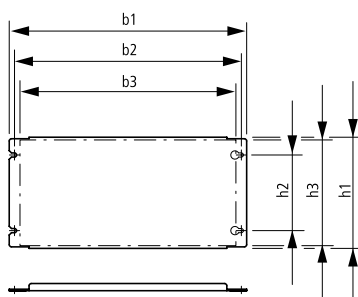
System rozdzielnic xEnergy

Wymiary – Pola odpływowe XF

Pola odpływowe XF, płyty montażowe

XMN....M...

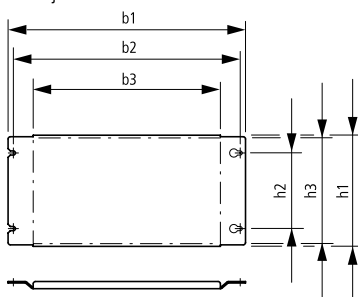
Wersja 1



00163815_0

Typ	H1	B1	H2	B2	H3	B3
XNM140604M	147	314	100	300	140	283
XNM140606M	147	489	100	475	140	458
XNM140804M	197	314	150	300	190	283
XNM140806M	197	489	150	475	190	458
XNM140806MP	197	489	150	475	190	458
XNM341006M	247	489	200	475	240	458
XNM141204MV	297	314	250	300	290	283
XNM141206MV	297	489	250	475	290	458
XNM241604MV	397	314	350	300	390	283
XNM241606MV	397	489	350	475	390	458
XNM242404MV	597	314	550	300	590	283
XNM242406MV	597	489	550	475	590	458
XNM342404MV	597	314	550	300	590	283
XNM342406MV	597	489	550	475	590	458

Wersja 2

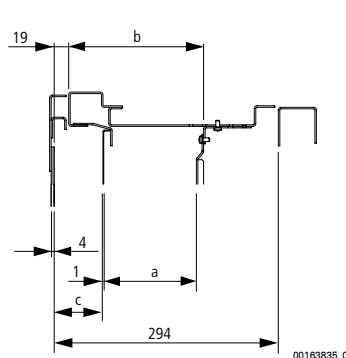


00163825_0

Typ	H1	B1	H2	B2	H3	B3
XNM130404M	97	314	50	300	90	247
XNM130406M	97	489	50	475	90	422
XNM230604M	147	314	100	300	140	247
XNM230606M	147	489	100	475	140	422
XNM230606MP	147	489	100	475	140	422
XNM330806M	197	489	150	475	190	422
XNM131204MV	297	314	250	300	290	247
XNM131206MV	297	489	250	475	290	422
XNM231604MV	397	314	350	300	390	247
XNM231606MV	397	489	350	475	390	422
XNM232404MV	597	314	550	300	590	247
XNM232406MV	597	489	550	475	590	422
XNM332404MV	597	314	550	300	590	247
XNM332406MV	597	489	550	475	590	422

Pole odpływowe XF w formie 4, pozycja płyt montażowych i pokryw czołowych

XSMFDB..., XMN....M... i XMN....C...



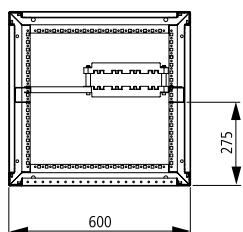
00163835_0

a	maks. 193
b	maks. 264
c	64

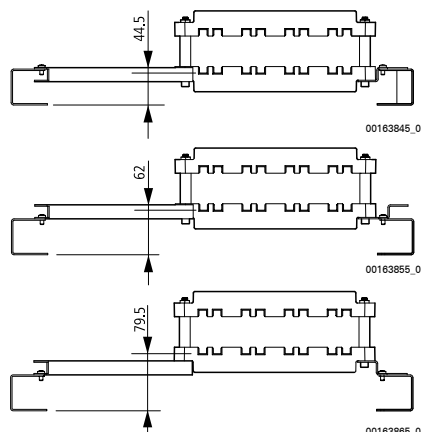
Pole odpływowe XF w szynach rozdzielczych zamontowanych z tyłu dla wyłączników kompaktowych NZM1-3

XDSF...

Możliwe umiejscowienie XDSF...



00162138_0



00163845_0

00163855_0

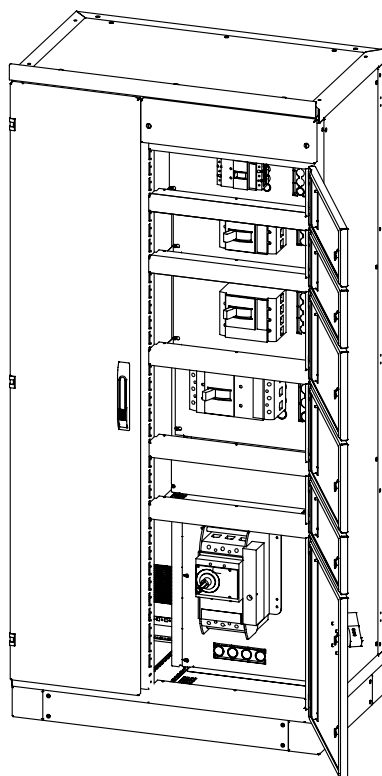
00163865_0

Na dolnym końcu szyn rozdzielczych należy zastosować izolator końcowy XDB06E (nr zam. 166745).

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XF dla modułów montowanych na stałe do 630 A, forma 4
(stacjonarne rozwiązanie MCC – rozdzielnice do sterowania napędami)

Forma 4



BS_3dansicht

- w szerokościach pół 800, 1000, 1200 mm
- szerokość modułów 425/600 mm
- każdy z modułów posiada swoje drzwi do przedziału aparatury
- 3 lub 4 biegunowe
- stacjonarne lub wysuwne
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym,
- sterowanie po otwarciu drzwi lub za pomocą napędu nadrzwiowego
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A
- każda płyta montażowa przystosowana do montażu odpływów

Przestrzeń aparatury:

- sterowanie aparaturą po otwarciu drzwi lub za pomocą napędu nadrzwiowego
- każdy moduł przychodzi z własnymi drzwiami do przedziału aparatury
- montaż aparatury na wstępnie nawierconych płytach montażowych

Szyny rozdzielcze:

- odległość między osiami szyn 60 mm
- prąd znamionowy do 1600 A
- krótkotrwała obciążalność cieplna znamionowa I_{cw} do 80 kA

Przedział podłączeniowy:

- podłączenie kablami jest wykonane z góry lub od dołu z oddzielnych drzwi do przedziału kablowego
- podłączenie indywidualnych modułów jest wykonywane bezpośrednio na aparaturze
- montowane z boku wsporniki kablowe zapewniają bezpieczeństwo i staranne prowadzenie kabli
- pionowe szyny PE-, N lub PEN są montowane w przedziale podłączeniowym i mogą być wyposażone w podłączenia dla przewodów odpływowych

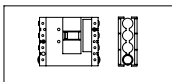
Box Solution 4 – wysokości modułów i komponentów

Wyłączniki kompaktowe NZM1

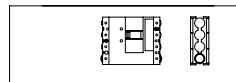
3/4 biegunowe do 160 A, H = 200 mm, 8U

Pozycja montażowa: pozioma, sposób zabudowy: stacjonarny/wysuwny

Szerokość modułu 425 mm



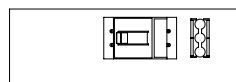
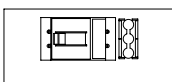
Szerokość modułu 600 mm



Wyłączniki kompaktowe NZM2

3 biegunowe do 300 A, H = 200 mm, 8U

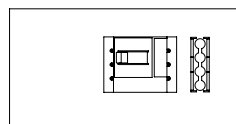
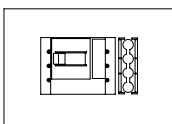
Pozycja montażowa: pozioma, sposób zabudowy: stacjonarny/wysuwny



Wyłączniki kompaktowe NZM2

4 biegunowe do 300 A, H = 300 mm, 12U

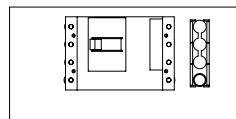
Pozycja montażowa: pozioma, sposób zabudowy: stacjonarny/wysuwny



Wyłączniki kompaktowe NZM3

3/4 biegunowe do 630 A, H = 300 mm, 12U

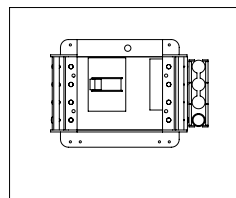
Pozycja montażowa: pozioma, sposób zabudowy: stacjonarny



Wyłączniki kompaktowe NZM3

3/4 biegunowe do 630 A, H = 500 mm, 20U

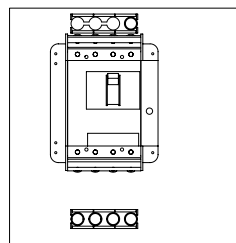
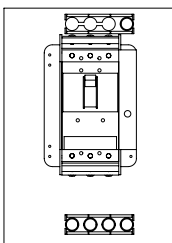
Pozycja montażowa: pozioma, sposób zabudowy: wysuwny



Wyłączniki kompaktowe NZM3

3/4 biegunowe do 630 A, H = 600 mm, 24U

Pozycja montażowa: pozioma, sposób zabudowy: stacjonarny/wysuwny



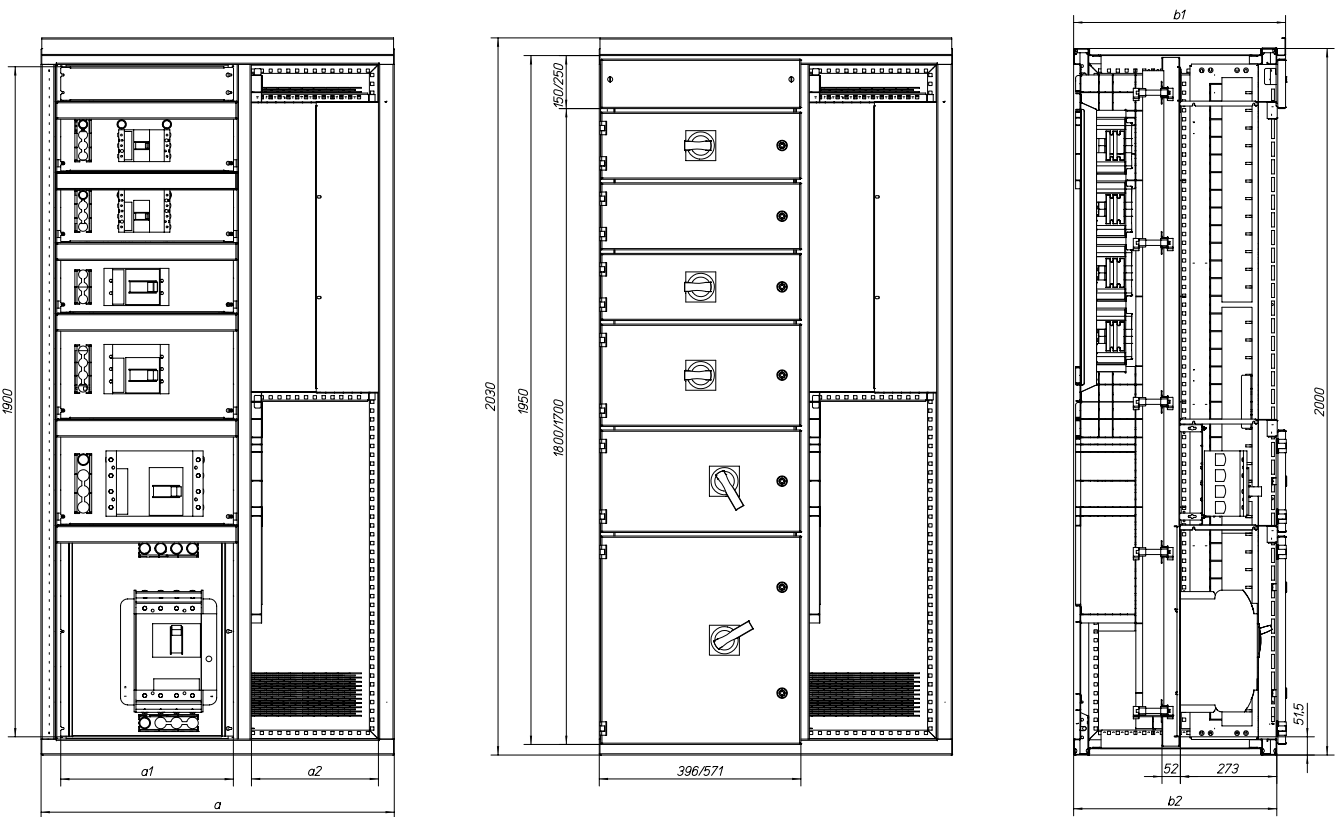
BS_425_NZM

BS_600_NZM

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XF – moduły montowane na stałe – Wymiary

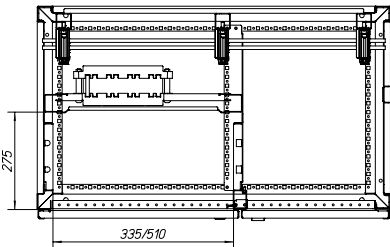
Pola odpływowe XF Box Solution
MCC – rozdzielnice do sterowania napędami – wykonanie stacyjne



BS_abmessungen

b1	b2	
600	575	
800	775	

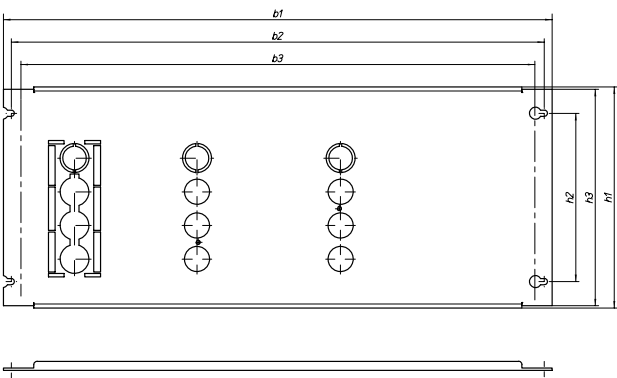
a	a1	a2
600	314	135
800	314	335
800	489	160
1000	489	360
1200	489	560



System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XF – moduły montowane na stałe – Wymiary

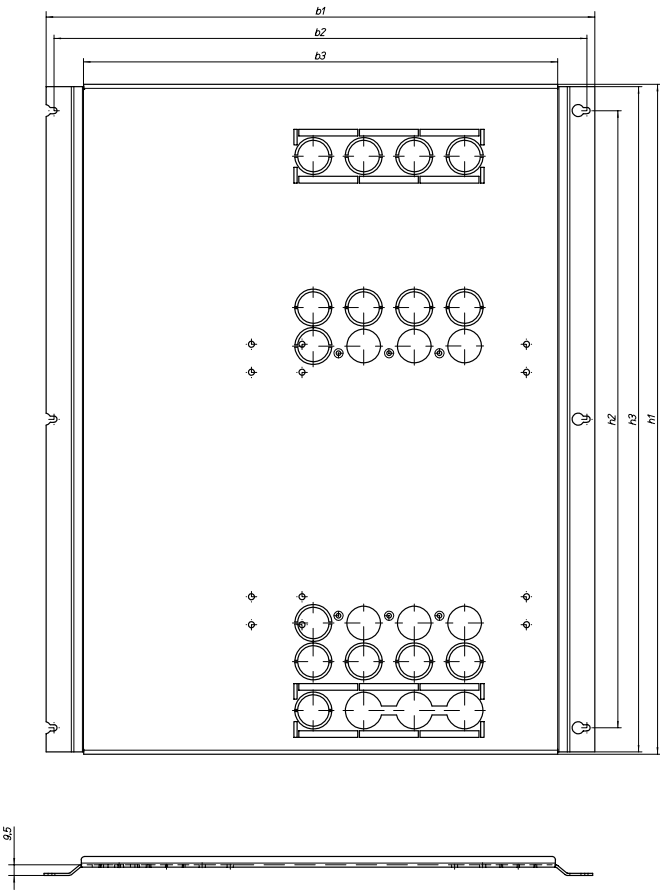
Pola odpływowe XF, płyty montażowe Box Solution
XMN....M...-BS
Wersja 1



BS_mounting plates_V1

Typ	H1	B1	H2	B2	H3	B3
XMN130804M-BS	197	314	150	300	190	283
XMN230804M-BS	197	314	150	300	190	283
XMN241204M-BS	297	314	250	300	290	283
XMN130806M-BS	197	489	150	475	190	458
XMN230806M-BS	197	489	150	475	190	458
XMN241206M-BS	297	489	250	475	290	458
XMN341206M-F-BS	297	489	250	475	290	458

Wersja 2



BS_mounting plates_V2

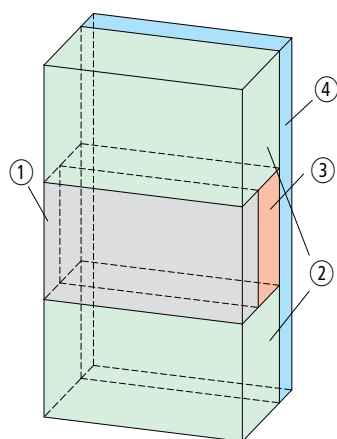
Typ	H1	B1	H2	B2	H3	B3
XMN342404M-BS	597	314	550	300	590	247
XMN342006M-W-BS	497	489	450	475	490	422
XMN342406M-BS	597	489	550	475	590	422

System rozdzielnic xEnergy

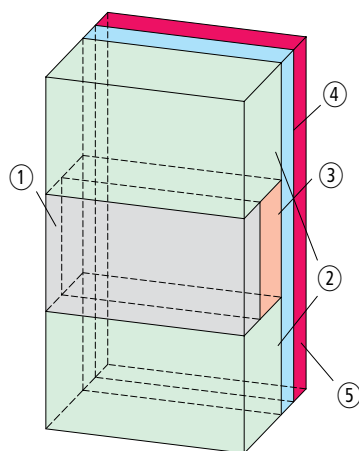
Pola odpływowe XF dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych

Przedziały funkcyjne

Szyny główne mocowane z tyłu (montaż pionowy aparatów)



Funktionsr_SL



Funktionsr_SL_5000

1. Przedział aparatowy

2. Przedział kablowy

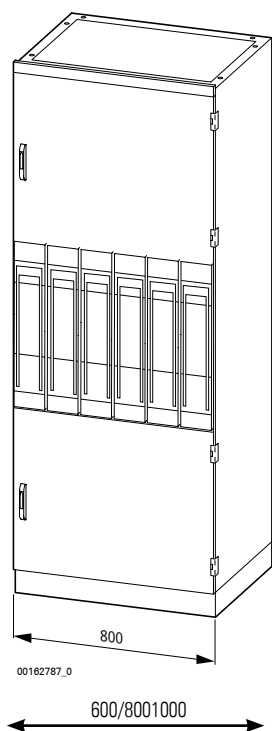
3. Szyny rozdzielcze

4. Szyny główne

5. Dodatkowy przedział dla szyn głównych dla 5000 A

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XF – montaż na stałe – dla rozłączników bezpiecznikowych



Szerokość pola 600, 800 i 1000 mm
Podział wewnętrzny do formy 4

Rozłączniki bezpiecznikowe można zastosować tylko w szynach głównych mocowanych z tyłu. Przy ustalaniu maksymalnej obciążalności prądowej rozłączników bezpiecznikowych w zależności od temperatury otoczenia, stopnia ochrony i ilości rozłączników bezpiecznikowych na pole należy pamiętać o danych technicznych xEnergy.

- dla rozłączników bezpiecznikowych SL, Jean Müller/Wöhner/M.Schneider/Pronotec
- z pojedynczym przzerwaniem
- montaż pionowy

Przedział komponentów:

- sterowanie aparatami **bezpośrednie** lub po **otwarcu drzwi**
- podłączenie rozłączników od frontu do poziomych szyn rozdzielczych
- szyny rozdzielcze dostępne od frontu, na całej szerokości pola
- dzięki zaślepce adaptacyjnej o różnej głębokości, jest możliwość użycia rozłączników bezpiecznikowych różnych producentów bez konieczności zmieniania głębokości szyn rozdzielczych, co zapewnia staranne zamknięcie pomiędzy aparaturą a zaślepką. Zaślepka adaptacyjna (XSMLV-I-CH..) nie jest częścią zestawu i należy dobrać ją osobno w zależności od szerokości pola.

Szyny rozdzielcze:

- odległość między osiami szyn 185 mm
- prąd znamionowy do 1600 A
- krótkotrwała obciążalność cieplna znamionowa I_{cw} do 65 kA

Przedział kablowy:

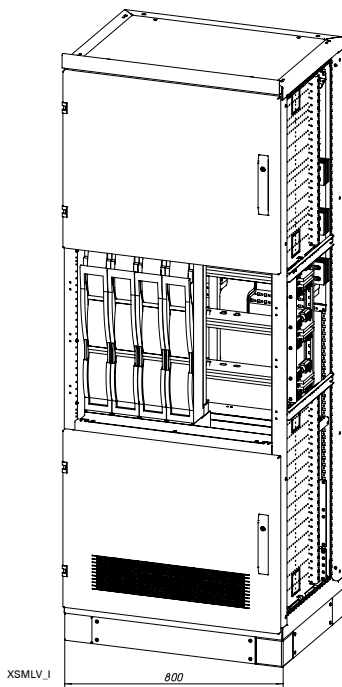
- podłączenie przewodów następuje z góry lub z dołu
- podłączenia rozłączników mogą być pojedynczo osłonięte przed przypadkowym dotknięciem
- wsporniki kablowe zapewniają bezpieczeństwo kabli odpływowych
- przedział kablowy dostępny jest przez oddzielne drzwi tegoż przedziału i jest osłonięty od szyn głównych i przedziału komponentów
- przestrzeń nie wykorzystana jako przedział aparatowy może być wykorzystana do montażu dodatkowego sprzętu, np.: aparatury sterowniczej.

Typ	I_e do A	Wielkość mm	
SL00	160	50	
SL1	250	100	
SL2	400	100	
SL3	630	100	

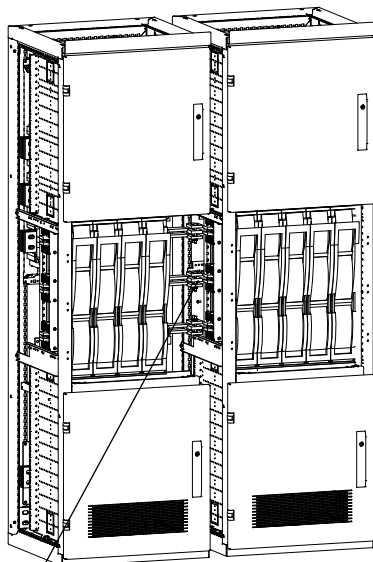
Szerokość pola mm	Maks. przestrzeń montażowa mm
600	500
800	700
1000	900

System rozdzielnic xEnergy

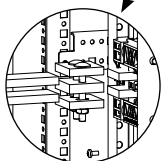
Pola odpywowe XF – montaż na stałe – dla rozłączników bezpiecznikowych z szynami prowadzonymi przez dwa pola



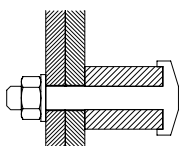
Rozłączniki bezpiecznikowe można zastosować tylko w szynach głównych mocowanych z tyłu. Przy ustalaniu maksymalnej obciążalności prądowej rozłączników bezpiecznikowych w zależności od temperatury otoczenia, stopnia ochrony i ilości rozłączników bezpiecznikowych na pole należy pamiętać o danych technicznych xEnergy.



XSM LV_Ansi_2



Wepchnij klapy miedziane między i nad szyną odpywową i zaciśnij je z odpowiednim momentem (20 Nm)



XSM LV_I_Detail_a

Otwory wybite w szynie odpywowej zapewniają, że przestrzeń między podłączeniami szyn głównych do szyn odpywowych będzie wykorzystana do dopasowania rozłączników bezpiecznikowych.

- dla **rozłączników bezpiecznikowych SL – Producent Eaton**
- z pojedynczym przerwaniem
- **montaż pionowy**

Przedział aparaturowy:

- sterowanie aparatami bezpośrednio lub po otwarciu drzwi
- podłączenie rozłączników od frontu do podwójnych poziomych szyn rozdzielczych z odległością między parami szyn 12,5 mm
- szyny rozdzielcze dostępne na całej szerokości
- dzięki zaślepce adaptacyjnej o różnej głębokości, jest możliwość użycia rozłączników bezpiecznikowych różnych producentów bez konieczności zmieniania głębokości szyn odpywowych, co zapewnia staranne zamknięcie pomiędzy aparaturą a zaślepką. Ponieważ zaślepka jest zrównana z rozłącznikiem bezpiecznikowym, zawsze można wykorzystać tę samą zaślepkę pustej przestrzeni, nawet z innymi typami rozłączników bezpiecznikowych. Zaślepka adaptacyjna (**XSM LV-I-CH..**) nie jest częścią zestawu i należy dobrać ją osobno w zależności od szerokości pola.

Przedział kablowy:

- podłączenie przewodów następuje z góry lub z dołu
- podłączenia rozłączników mogą być pojedynczo osłonięte przed przypadkowym dotknięciem
- wsporniki kablowe zapewniają bezpieczeństwo kabli odpywowych
- przedział kablowy dostępny jest przez oddzielne drzwi tegoż przedziału i jest osłonięty od szyn głównych i przedziału komponentów
- przestrzeń nie wykorzystana jako przedział aparaturowy może być wykorzystana do montażu dodatkowego sprzętu, np.: aparatury sterowniczej.

Typ	I_e do A	Wielkość mm
SL00	160	50
SL1	250	100
SL2	400	100
SL3	630	100

Szerokość pola mm	Maks. przestrzeń montażowa mm
600	500
800	700
1000	900

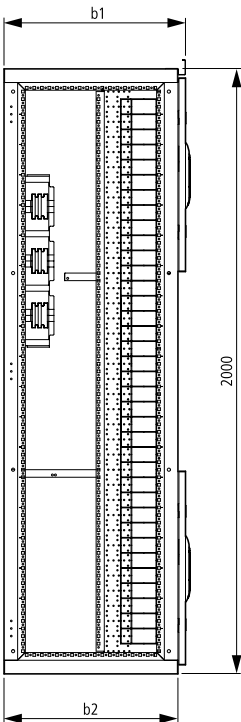
Szyny rozdzielcze:

- łatwe połączenie szyn odpywowych między sekcjami możliwe jest dzięki płaskim miedzianym kłapom. Po mechanicznym podłączeniu rozdzielnic, klapy są wypchane na szynę odpywową szyn, do których chcesz się podłączyć, po czym są dociskane z odpowiednią siłą za pomocą klucza dynamometrycznego. Aby ułatwić umieszczenie klapy w odpowiedniej pozycji, należy usunąć dwa bezpieczniki z jednej z dwóch rozdzielnic. Po zakończeniu połączeń elektrycznych, rozłączniki bezpiecznikowe mogą być ponownie zamontowane.
- do 40% oszczędności miedzi dzięki nie poprowadzeniu szyn głównych w rozdzielnicach SL-I
- odległość między osiami szyn 185 mm
- prąd znamionowy do 1600–3200 A
- krótkotrwały prąd zwarciaowy I_{cw} do 80 kA

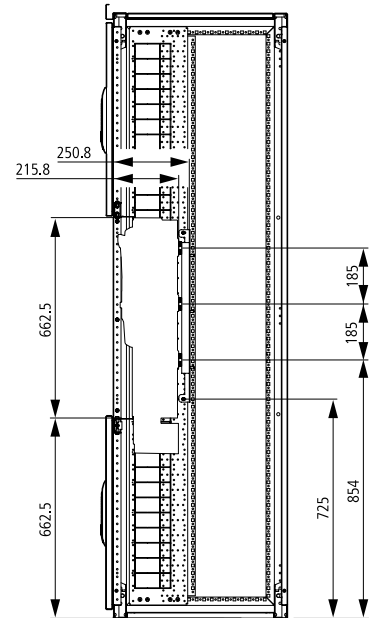
System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XF – montaż na stałe – dla rozłączników bezpiecznikowych – Wymiary

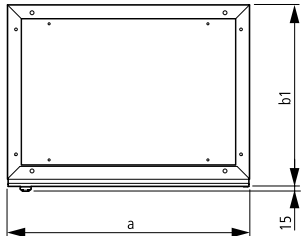
Pole XF, rozłączniki bezpiecznikowe SL, pionowo
XSMLV



00162389_0



00162189_0



00162389_0

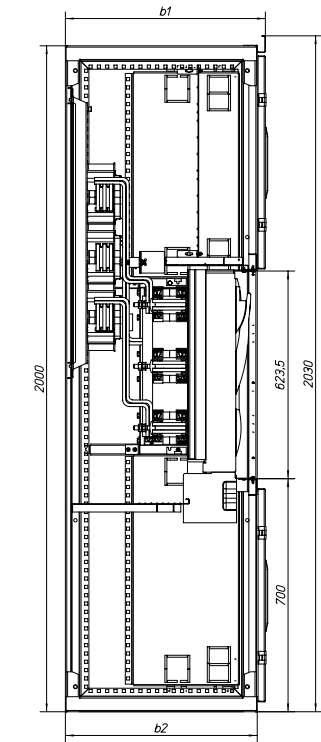
b1	b2
600	575
800	775

a
600
800
1000

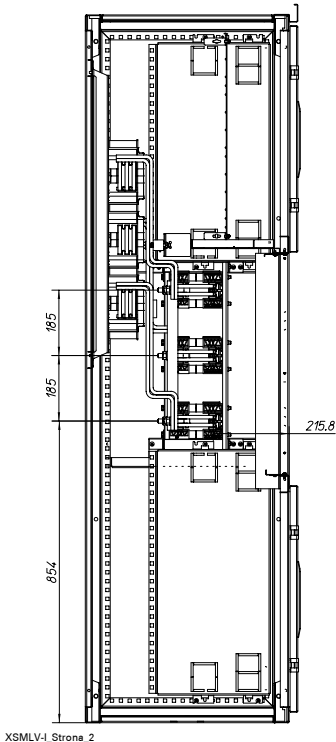
System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XF – montaż na stałe – dla rozłączników bezpiecznikowych z szynami prowadzonymi przez dwa pola – Wymiary

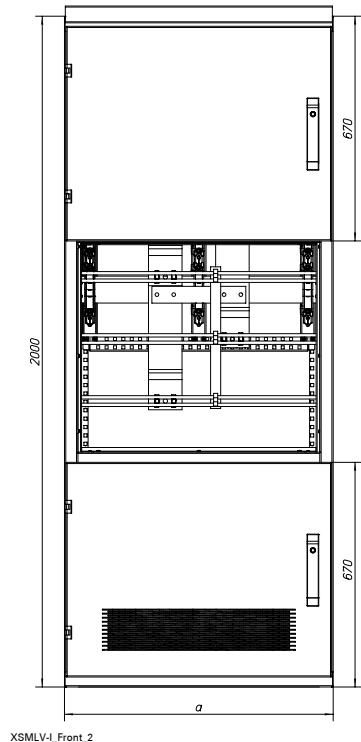
Pole XF, rozłączniki bezpiecznikowymi z szynami prowadzonymi przez dwa pola i montowanymi pionowo SL
XSMLV-I



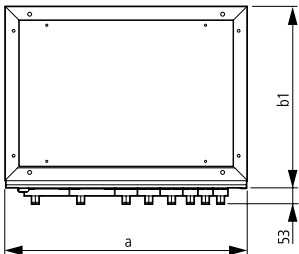
XSMLV-I_Strona_1



XSMLV-I_Strona_2



XSMLV-I_Front_2



00162379_0

b1	b2
600	575
800	775
1000	975

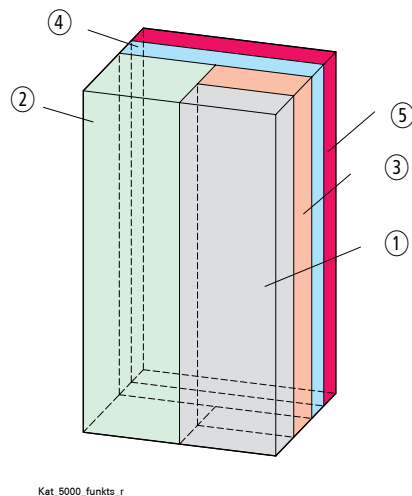
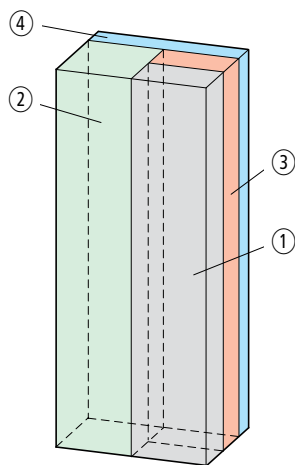
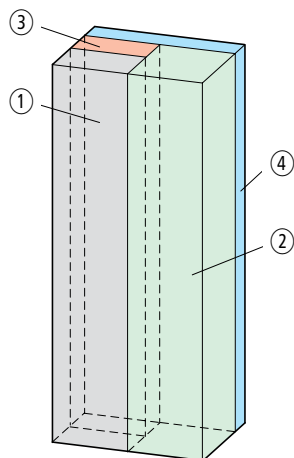
a	c
600	500
800	700
1000	900

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XR wykonanie wtykowe i rozłączniki bezpiecznikowe

Przedziały funkcyjne

Szyny główne mocowane z tyłu



1. Przedział aparatowy

2. Przedział kablowy

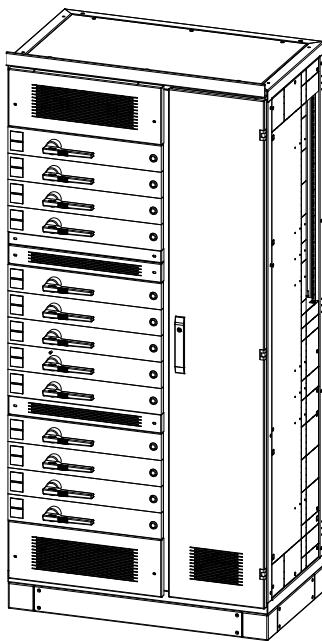
3. Pionowe szyny rozdzielcze

4. Szyny główne

5. Dodatkowy przedział do 5000 A

System rozdzielnic xEnergy

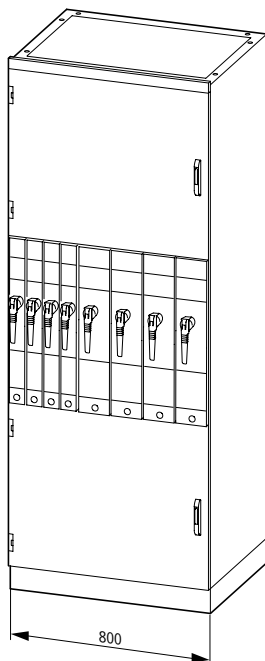
Pola odpływowe XR dla rozłączników bezpiecznikowych



XE_Kat_PIFT_13-17

1000/1200

Szerokość pola 1000 i 1200 mm
(montaż poziomo)
Szerokości pola 600, 800 i 1000 mm
(montaż pionowo)
podział wewnętrzny do formy 4



00161004_0

800

600/800/1000

Rozłączniki bezpiecznikowe można zastosować tylko w szynach głównych mocowanych z tyłu. Przy ustalaniu maksymalnej obciążalności prądowej rozłączników bezpiecznikowych w zależności od temperatury otoczenia, stopnia ochrony i ilości rozłączników bezpiecznikowych na pole należy pamiętać o danych technicznych xEnergy.

Ważne zasady projektowe dla PIFT plus

- Umieść rozłączniki bezpiecznikowe równomiernie na całej wysokości rozdzielni
- Umieść duże jednostki na dole, a małe na górze! Efekt cieplny!
- Ułóż wielkość NH00-2 w blokach 300 mm, po czym zostaw co najmniej 1 pustą sekcję 75 mm dla odpowiedniej wentylacji!
- Dla wielkości NH3 dla odpowiedniej wentylacji zostaw 1 pustą sekcję 75 mm pod i nad!
- Nie wykonywać podziałów poprzecznych w przedziale aparatu!
- Zaplanuj wolne przestrzenie równomiernie na całej wysokości rozdzielni!
- Zastosowanie pełnego prądu znamionowego jest możliwe chwilowo (15–30 minut). Prosimy o przestrzeganie współczynnika obciążenia znamionowego przy stałym obciążeniu
- Jeżeli to możliwe zapewnij wentylację od góry (maksymalnie IP31)!
- Układ wsporników szyn
 - dla wielkości 00 nad lub pod rozłącznikami bezpiecznikowymi
 - dla wielkości 1 pomiędzy aparatami
 - dla wielkości 2, 3 pomiędzy lub centralnie za aparatem
- Odległość między wspornikami szyn powinny być podzielne przez 150 mm (w razie potrzeby użyj jeszcze jednego wspornika szyn!!) Najważniejsze dla sprawnego montażu pokryw szyn!

- dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT plus, Jean Müller/ABB Slim-Line
- z podwójnym przerwanieniem
- montaż pionowy lub poziomy (Jean Müller)

Przedział aparatu:

- dostęp do wyłączników **bezpośredni** lub **po otwarciu drzwi**
- podłączenie rozłączników od frontu do pionowych szyn rozdzielczych; możliwa opcja wtykowa i zabezpieczenie przed dotykiem
- szyny rozdzielcze do wykorzystania na całej wysokości

Szyny rozdzielcze:

- odległość między osiami szyn 185 mm
- prąd znamionowy do 1600 A
- krótkotrwały prąd zwarciaowy I_{cw}

Szyny I_e A	Przekrój szyn L1, L2, L3, Pełna szyna N mm ²	Maksymalna odległość między osiami szyn dla I_{cw} (1s)		
		45 kA mm	50 kA mm	65 kA mm
800	1 x 40 x 10	600	600	—
1000	1 x 60 x 10	600	600	600
1250	1 x 80 x 10	750	750	600
1600	1 x 100 x 10	750	750	750

Przedział kablowy:

- podłączenie przewodu następuje w prawej części pola, przewody mogą być wprowadzone z dołu lub z góry
- podłączenie rozłączników mogą być opcjonalnie osłonięte przed przypadkowym dotykiem za pomocą osłon przewodów
- wsporniki przewodów umożliwiają bezpieczne przeprowadzenie przewodów odpływowych
- przedział kablowy dostępny jest przez oddzielne drzwi tegoż przedziału i jest osłonięty od szyn głównych i przedziału komponentów
- pionowe szyny PE, N względnie PEN montowane są w przestrzeni podłączenia przewodów

Typ	I_e do A	Wielkość mm	Ilość na pole
SASIL00	160	50	maks. 24
SASIL1	250	75	maks. 16
SASIL2	400	150	maks. 8
SASIL3	630	150	maks. 8

Montaż pionowy:

- podłączenie rozłączników od frontu do poziomych szyn rozdzielczych
- podłączenie przewodów następuje z góry lub z dołu
- przedział kablowy dostępny jest przez oddzielne drzwi tegoż przedziału
- dodatkowy przedział aparatu
- dostęp do wyłączników **bezpośredni**

Typ	I_e do A	Wielkość mm
SASIL00	160	50
SASIL1	250	75
SASIL2	400	150
SASIL3	630	150

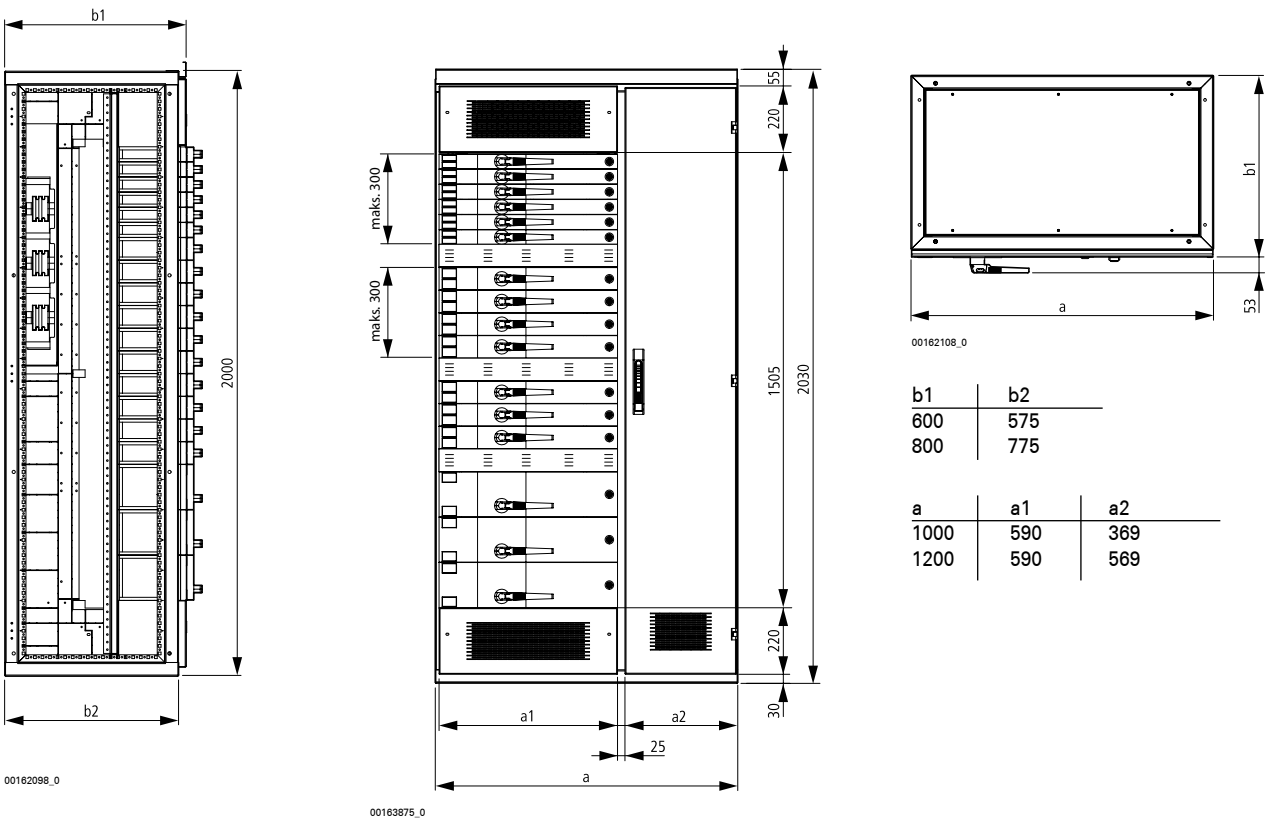
Szerokość pola Maks. przestrzeń montażowa

mm	mm
600	500
800	700
1000	900

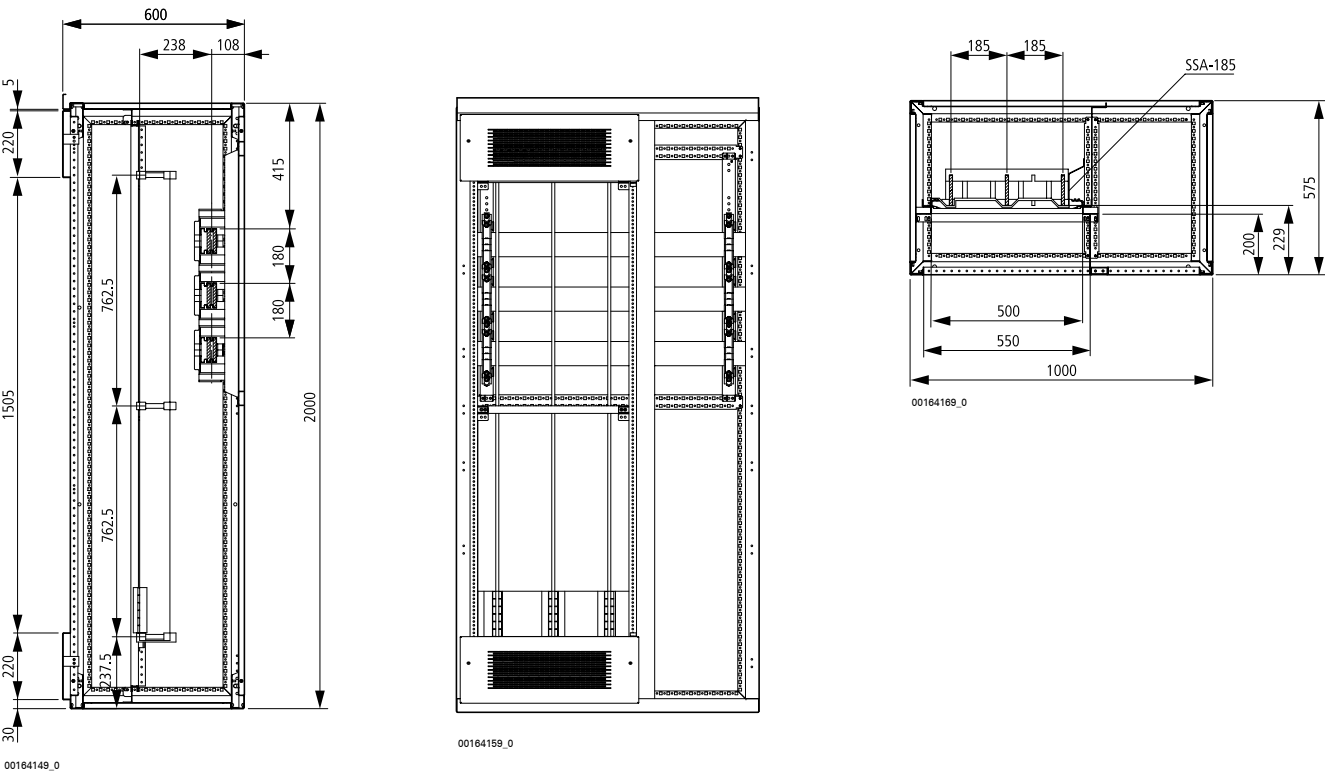
System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XR dla rozłączników bezpiecznikowych – Wymiary

Pole XF z montażem rozłączników bezpiecznikowych PIFT, poziomo
XSMSHD...



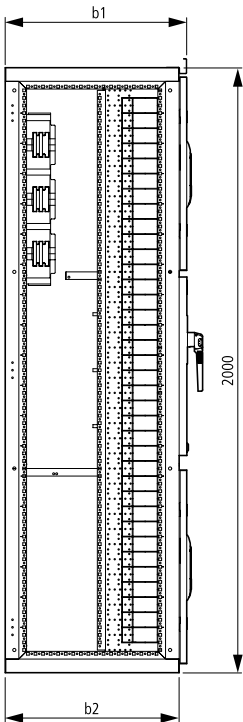
Pole XF, szyny rozdzielcze dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT, pionowo
XDSSV...



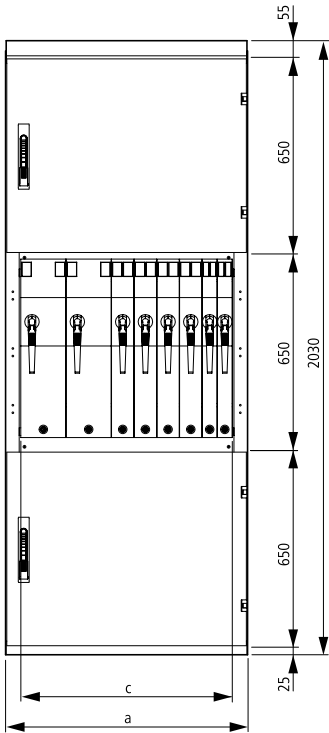
System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XR dla rozłączników bezpiecznikowych – Wymiary

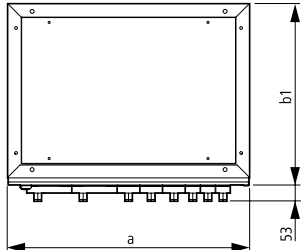
Pole XR z zamontowanym rozłącznikiem bezpiecznikowym PIFT, pionowo
XSMSV...08



00162349_0



00162359_0

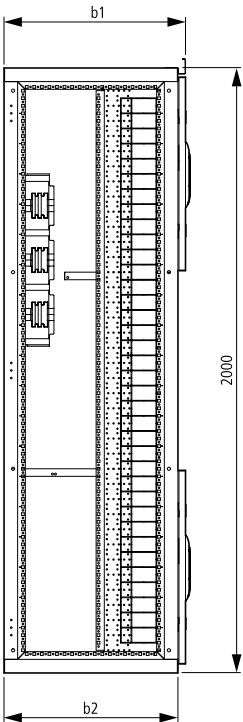


00162379_0

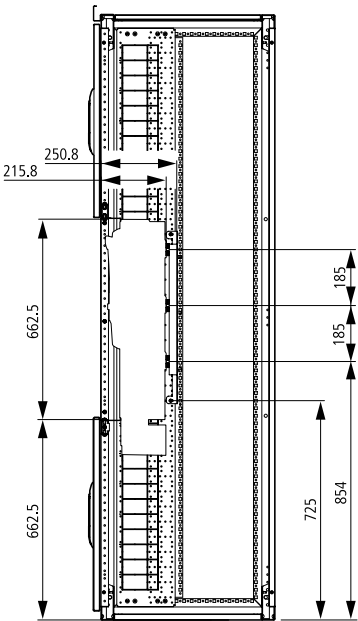
b1	b2
600	575
800	775

a	c
600	
500	
800	700
1000	900

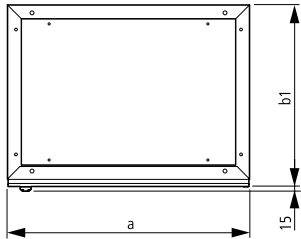
Pole XR z zamontowanym rozłącznikiem listwowym SL, pionowo
XDML...08



00162369_0



00162189_0



00162389_0

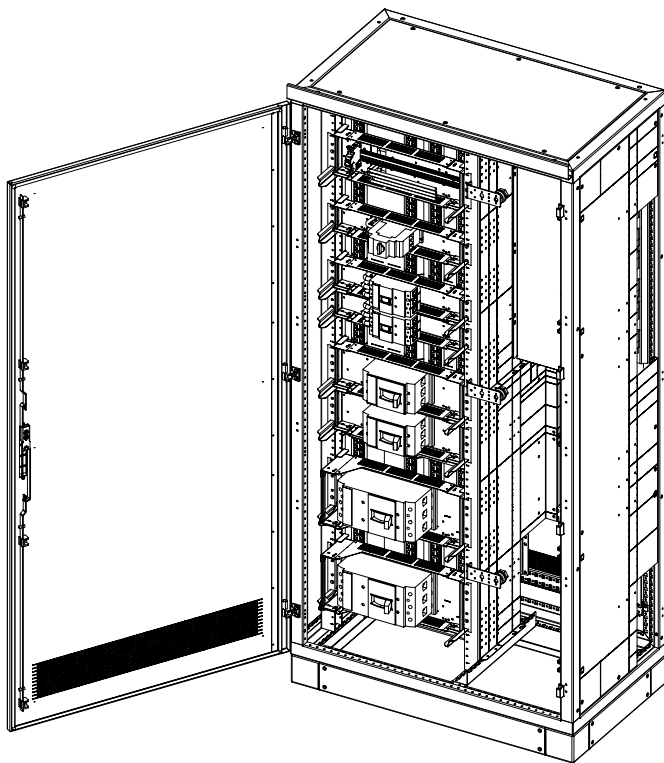
b1	b2
600	575
800	775

a	
600	
800	
1000	

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XR – Technologia Modułów Wtykowych do 630 A w formie 2

Forma 2



XE-Katalog-Pl-2b

- szerokości 800/1000/1200 mm,
- w wersji 3- lub 4-biegunowej
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- stały przedział wysokości modułów,
- drzwi jednoskrzydłowe dla szerokości 800/1000 mm, drzwi dwuskrzydłowe dla szerokości 1200 mm
- dostosowane dla wyłączników z napędem zdalnym,
- dostęp po otwarciu drzwi,
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A,
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparaturowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm,
- pusty moduł wtykowy do montażu aparatury modułowej,
- przedział aparaturowy i kablowy mogą być umiejscowione po dowolnych stronach
- maksymalna dostępna wysokość dla montażu aparatury 1900 mm

Przedział aparaturowy:

- sterowanie aparatami po otwarciu drzwi
- podłączenia modułów od strony zasilania wykonane przez pionowy system szyn
- szyny rozdzielcze dostępne na całej wysokości

Szyny rozdzielcze:

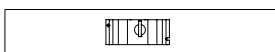
- odległość między osiami szyn 185 mm
- prąd znamionowy do 1600 A
- krótkotrwały prąd zwarciaowy I_{cw} do 80 kA

Szyny I_e A	Przekrój szyn L1, L2, L3, Pełna szyna N mm ²	Maksymalna odległość między osiąmi szyn dla I_{cw} (1s)					
		35 kA	45 kA	50 kA	65 kA	80 kA	100 kA
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
800	1 x 40 x 10	600	600	600	450	450	–
1000	1 x 60 x 10	600	600	600	450	450	–
1250	1 x 80 x 10	600	600	600	450	450	–
1600	1 x 100 x 10	600	600	600	450	450	–

Przedział kablowy:

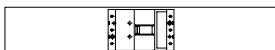
- podłączenie kablami jest wykonane z góry lub od dołu
- moduły wtykowe są bezpośrednio podłączone do aparatury lub do przyłączy oddzielnie wychodzących z modułu
- montowane z boku wsporniki kablowe zapewniają bezpieczeństwo i staranne prowadzenie kabli
- pionowe szyny PE-, N lub PEN są montowane w przedziale podłączeniowym i mogą być wyposażone w podłączenia dla przewodów odpływowych

Technologia Modułów Wtykowych 2 – wysokości modułów i komponentów



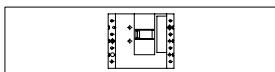
Wyłączniki silnikowe

PKZM0 do 32 A, PKZM2 do 40 A,
PKZM4 do 63 A
H = 100 mm



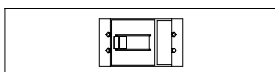
Wyłączniki kompaktowe

NZM1/3 biegunowe do 160 A
H = 100 mm



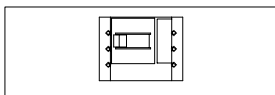
Wyłączniki kompaktowe

NZM1/4 biegunowe do 160 A
H = 150 mm



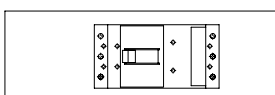
Wyłączniki kompaktowe

NZM2/4 biegunowe do 300 A
H = 150 mm



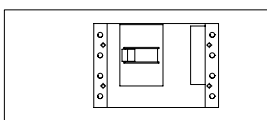
Wyłączniki kompaktowe

NZM2/4 biegunowe do 300 A
H = 200 mm



Wyłączniki kompaktowe

NZM3/3 biegunowe do 630 A
H = 250 mm



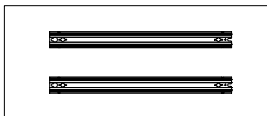
Wyłączniki kompaktowe

NZM3/4 biegunowe do 630 A
H = 300 mm



Moduł wtykowy

z szyną do aparatury modułowej
H = 150 mm



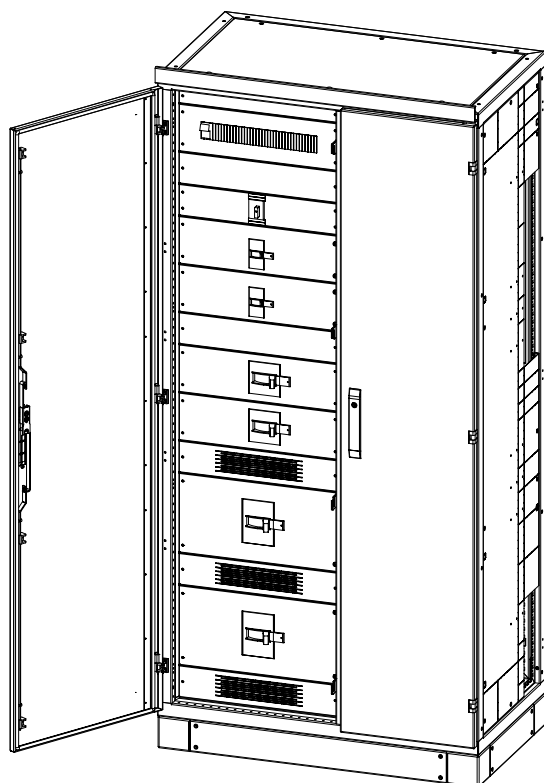
Moduł wtykowy

z dwiema szynami do aparatury
modułowej
H = 250 mm

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpyływowe XR – Technologia Modułów Wtykowych do 630 A, forma 4

Forma 4



XE-NZM-PI-4a

- szerokości 800/1000/1200 mm,
- w wersji 3- lub 4-biegunowej
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- każdy modułów posiada swoją pokrywę czołową,
- osobne drzwi do przedziału aparaturowego i kablowego,
- dostępne drzwi transparentne (drzwi przeszklone)
- pusty moduł wtykowy do montażu aparatury modułowej,
- dostęp po otwarciu drzwi,
- szyny rozdzielcze od 800 do 1600 A,
- możliwe jest połączenie dwóch osobnych pól, tworząc przedział aparaturowy i przedział kablowy, np. 600 mm / 600 mm.
- przedział aparaturowy i kablowy mogą być umiejscowione po dowolnej stronie
- maksymalna dostępna wysokość dla montażu aparatury 1900 mm

Przedział aparaturowy:

- sterowanie aparatami **po otwarciu osobnych drzwi** do przedziału aparaturowego
- każdy modułów posiada swoją pokrywę czołową,
- podłączenia modułów od strony zasilania wykonane przez pionowy system szyn
- szyny rozdzielcze dostępne na całej wysokości

Szyny rozdzielcze:

- odległość między osiami szyn 185 mm
- prąd znamionowy do 1600 A
- krótkotrwały prąd zwarciaowy I_{cw} do 80 kA

Szyny	Przekrój szyn	Maksymalna odległość między osiami szyn dla I_{cw} (1s)					
I_b	L1, L2, L3, Pełna szyna N	35 kA	45 kA	50 kA	65 kA	80 kA	100 kA
A	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
800	1 x 40 x 10	600	600	600	450	450	–
1000	1 x 60 x 10	600	600	600	450	450	–
1250	1 x 80 x 10	600	600	600	450	450	–
1600	1 x 100 x 10	600	600	600	450	450	–

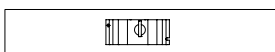
Przedział podłączeniowy:

- podłączenie kablami jest wykonane z góry lub od dołu zza oddzielnych drzwi do przedziału kablowego
- moduły wtykowe są bezpośrednio podłączone do aparatury lub do przyłączy oddzielnie wychodzących z modułu
- montowane z boku wsporniki kablowe zapewniają bezpieczeństwo i staranne prowadzenie kabli
- pionowe szyny PE-, N lub PEN są montowane w przedziale podłączeniowym i mogą być wyposażone w podłączenia dla przewodów odpływowych

Technologia Modułów Wtykowych 2 – wysokości modułów i komponentów

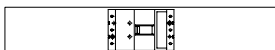
Wyłączniki silnikowe

PKZM0 do 32 A, PKZM2 do 40 A, PKZM4 do 63 A
H = 100 mm



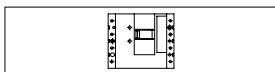
Wyłączniki kompaktowe

NZM1/3 biegunowe do 160 A
H = 100 mm



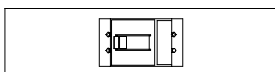
Wyłączniki kompaktowe

NZM1/4 biegunowe do 160 A
H = 150 mm



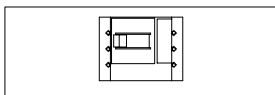
Wyłączniki kompaktowe

NZM2/4 biegunowe do 300 A
H = 150 mm



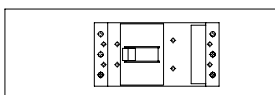
Wyłączniki kompaktowe

NZM2/4 biegunowe do 300 A
H = 200 mm



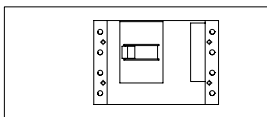
Wyłączniki kompaktowe

NZM3/4 biegunowe do 630 A
H = 200 mm



Wyłączniki kompaktowe

NZM3/4 biegunowe do 630 A
H = 250 mm



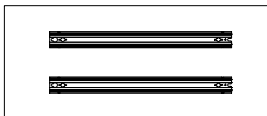
Moduł wtykowy

Z szyną do aparatury modułowej
H = 150 mm



Moduł wtykowy

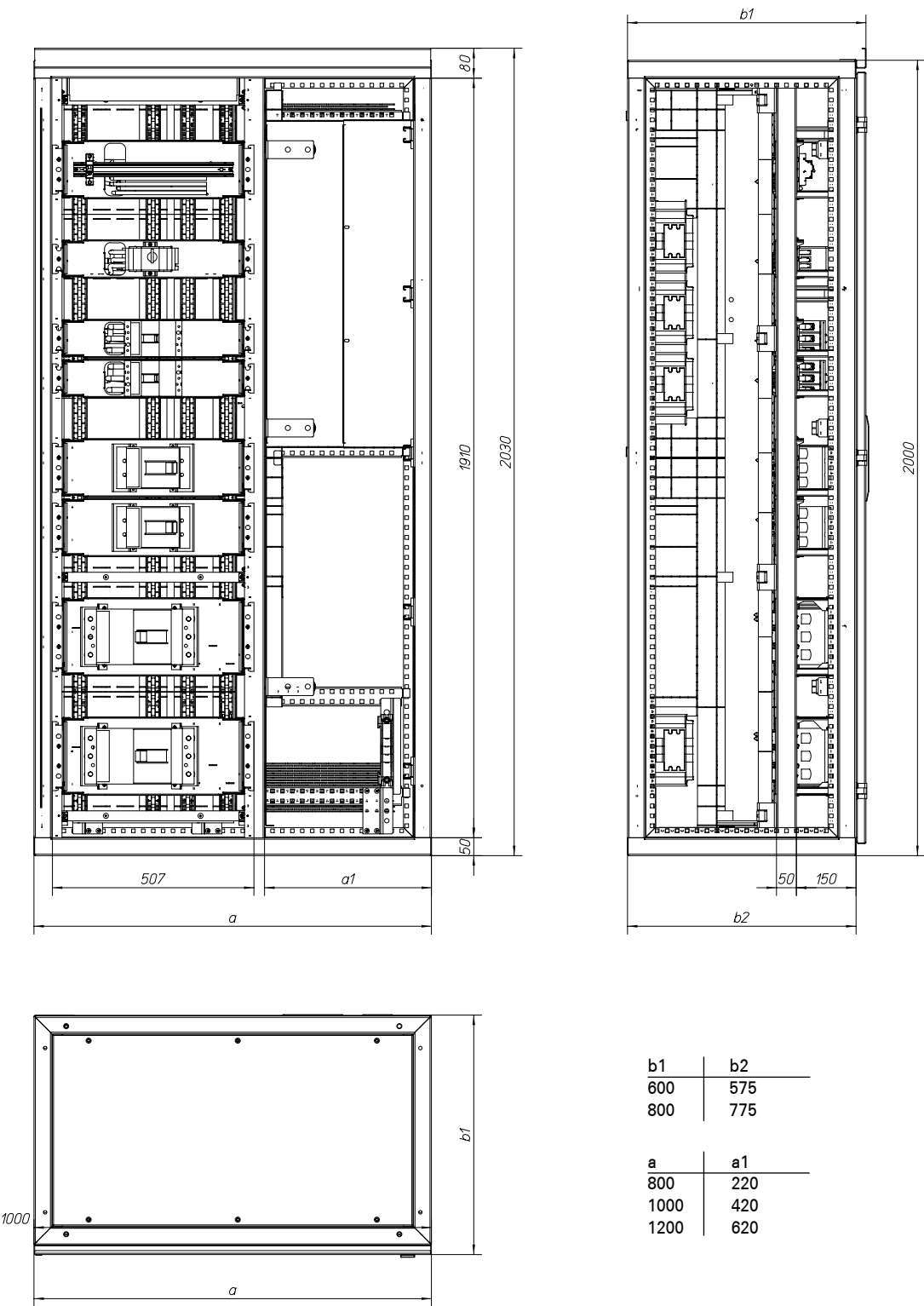
Z dwiema szynami do aparatury modułowej
H = 250 mm



System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XR Technologia Modułów Wtykowych do 630 A, Forma 2 – Wymiary

Pole XR, Technologia Modułów Wtykowych, forma 2

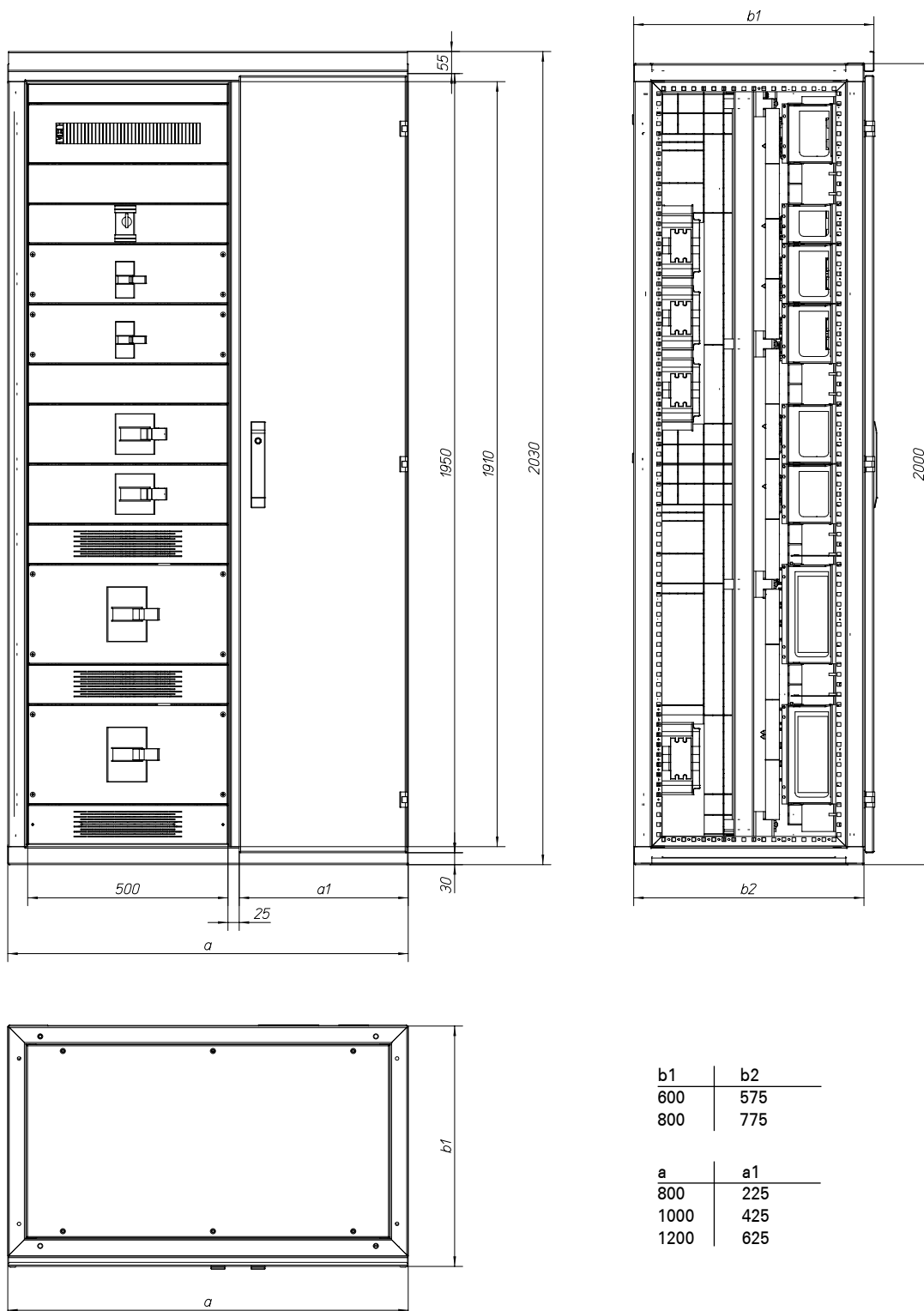


Ansicht_Kasten_2b

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpyływowe XR Technologia Modułów Wtykowych do 630 A, forma 4 – **Wymiary**

Pole XR, Technologia Modułów Wtykowych, forma 4

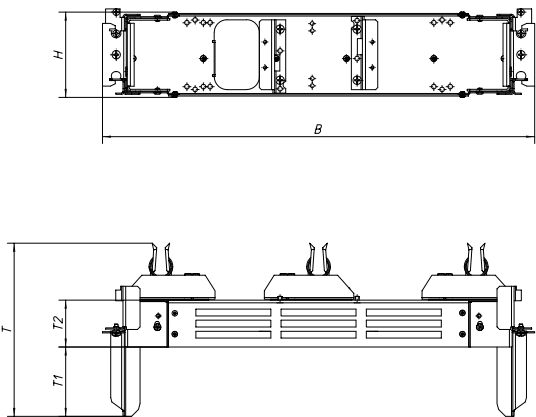


Ansicht_Kasten_4b

System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

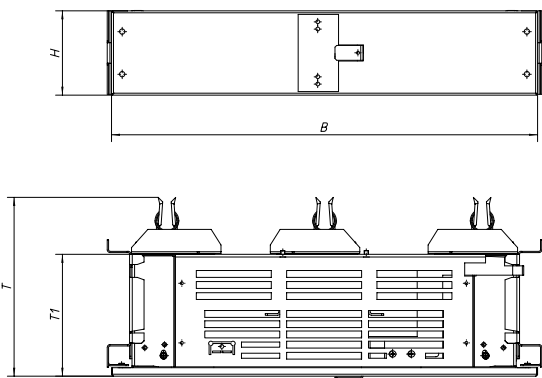
Główne wymiary modułów wtykowych w formie 2



BS_Module_2b_Abmess

Typ	B	H	T	T1	T2
NZM1 3p H100	507	100	203	81,5	55
NZM2 3p H150	507	150	202	81,5	55
NZM3 3p H200	507	200	206	8,5	125
Pusty moduł H150	507	150	206	81,5	55
PKZ H100	507	100	203	81,5	55
NZM1 4p H150	507	150	203	81,5	55
NZM2 4p H200	507	200	203	81,5	55
NZM3 4p H250	507	250	206	8,5	125
Pusty moduł H250	507	250	203	81,5	55

Główne wymiary modułów wtykowych w formie 4



BS_Module_4b_Abmess

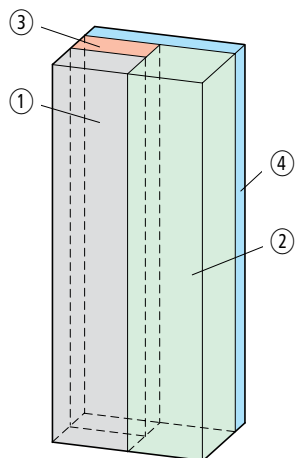
Typ	B	H	T	T1
NZM1 3p H100	500	99	210	143
NZM2 3p H150	500	149	210	143
NZM3 3p H200	500	199	213	140
Pusty moduł H150	500	149	210	142
PKZ H150	500	149	210	143
NZM1 4p H150	500	149	210	142
NZM2 4p H200	500	199	210	143
NZM3 4p H250	500	249	213	140
Pusty moduł H250	500	249	210	143

System rozdzielnic xEnergy

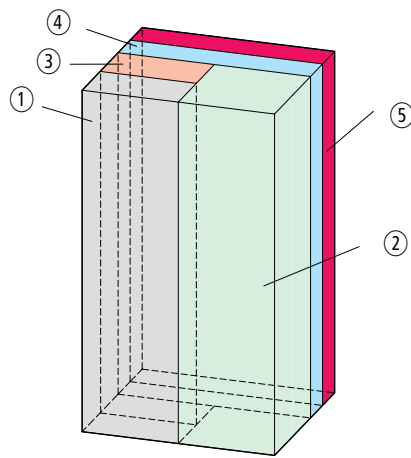
Pola odpływowe XW wykonanie kasetowe

Przedziały funkcyjne

Szyny główne mocowane z tyłu



00156267_0



Kat_5000_funkts_r

1. Przedział kasetowy

2. Przedział kablowy

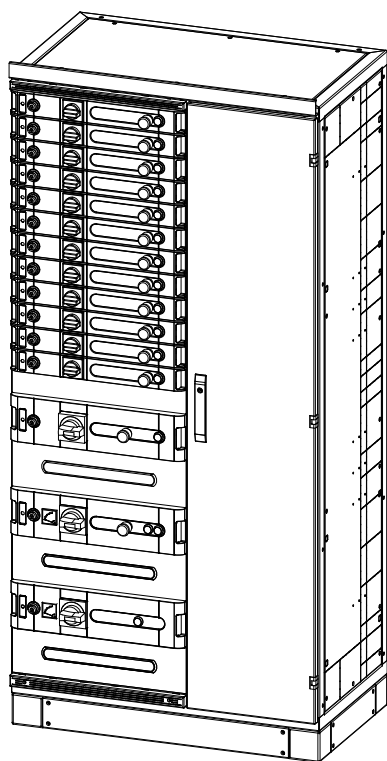
3. Pionowe szyny rozdzielcze

4. Szyny główne

5. Dodatkowy przedział do 5000 A

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpyływowe XW – MCC (rozdzielnice do sterowania napędami) wykonanie kasetowe



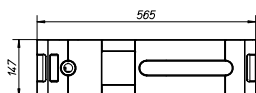
ANS-MCC-Katalog

Wysokości i wersje technologii kaset wysuwnych:

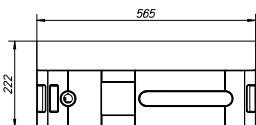
Dostępne jako odpyły liniowe, rozruszniki bezpośrednie, rozruszniki gwiazda – trójkąt



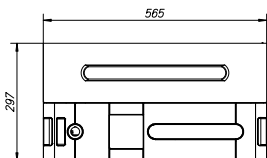
Wysokość modułu = 75 mm



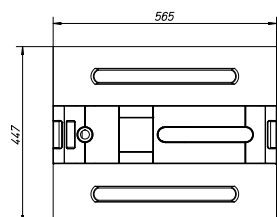
Wysokość modułu = 150 mm



Wysokość modułu = 225 mm



Wysokość modułu = 300 mm



Wysokość modułu = 450 mm

xE_MCC_2

- szerokości 1000/1200 mm,
- głębokości 600/800/1000 mm,
- aparaty w wersjach 3- i 4-biegunowych,
- prąd znamionowy szyn rozdzielczych $I_n=1000$ A lub $I_n=2000$ A, 3- lub 4-biegunowe,
- maksymalny krótkotrwały prąd zwarciaowy $I_{cw}=80$ kA,
- stopień ochrony IP31 lub IP55,
- kasety wysuwne mogą być montowane na dowolnych wysokościach, w zależności od stosowanych aparatów,
- maksymalna wysokość szyn rozdzielczych do zabudowy kasetami = 1875 mm,
- przedział kablowy w pełni odgradzony od przedziału wyłącznika, szyn głównych oraz szyn rozdzielczych,
- szyny rozdzielcze w pełni odizolowane dzięki systemowi żaluzji,
- dostępne kasety:
 - odpyły liniowe do 400 A,
 - rozruszniki bezpośrednie 0,06–132 kW,
 - rozruszniki nawrotne 0,06–110 kW,
 - rozruszniki gwiazda – trójkąt 5,5–75 kW,
- odpyły do 250 kW lub 630 A (na zapytanie) są realizowane przez montaż na stałe w modułach o wysokościach 600 i 750 mm.

Przedział aparaturowy:

- maksymalna wysokość przedziału aparaturowego do zabudowy kasetami = 1875 mm,
- podłączenie modułów (głównych obwodów sterujących) zarówno od strony zasilania jak i odpyłów jest wykonane za pomocą bloku styków w wykonaniu wtykowym.

Szyny rozdzielcze:

- odległość między osiami szyn 60 mm
- prąd znamionowy do 1000 i 2000 A
- krótkotrwała obciążalność cieplna znamionowa I_{cw} do 80 kA

Przedział kablowy:

- podłączenie przewodu następuje w prawej części pola, przewody mogą być wprowadzone z dołu lub z góry
- wsporniki przewodów umożliwiają bezpieczne przeprowadzenie przewodów odpyływowych
- przedział kablowy dostępny jest przez oddzielne drzwi tegoż przedziału i jest osłonięty od szyn głównych i przedziału komponentów
- pionowe szyny PE, N względnie PEN montowane są w przedziale kablowym

Kasety:

- Każdy moduł może być wyposażony indywidualnie, w zależności od typu układu rozruchowego. Konfiguracja i wymiarowanie muszą być wykonane zgodnie z załączonymi instrukcjami (AWA i BA).
- Szczegółowa instrukcja okablowania obwodów zawiera informacje jak poprawnie okablować aparaturę w danym module.
- Przedni panel każdej kasety przychodzi z licznymi otworami i wycięciami, co umożliwia indywidualne dopasowanie wymaganych elementów sterowania w każdym module.
- Główne styki prądowe kaset są wykonane przez przyłącza wtykowe zgodne z odpowiednią wielkością znamionową; te przyłącza są montowane bezpośrednio na półce montażowej.
- Styki pomocnicze sterujące są wykonane przez przyłącza wtykowe, które wyprowadzone są do przedziału kablowego. Stąd łatwo i w bardzo wygodny sposób można wykonać okablowanie sterujące kasety.

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XW – MCC (rozdzielnice do sterowania napędami) wykonanie kasetowe

Przegląd różnych wymienionych kaset według wysokości modułu i wydajności (prądu)

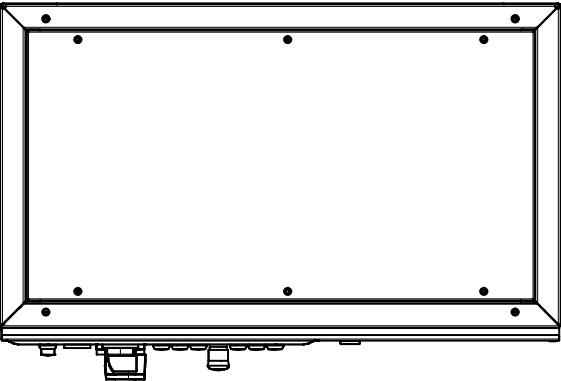
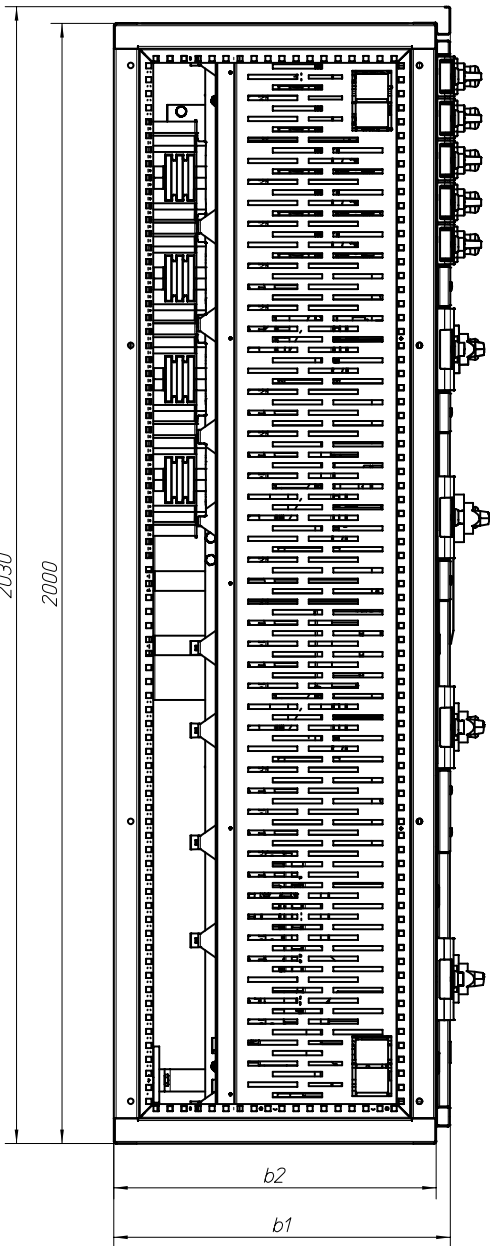
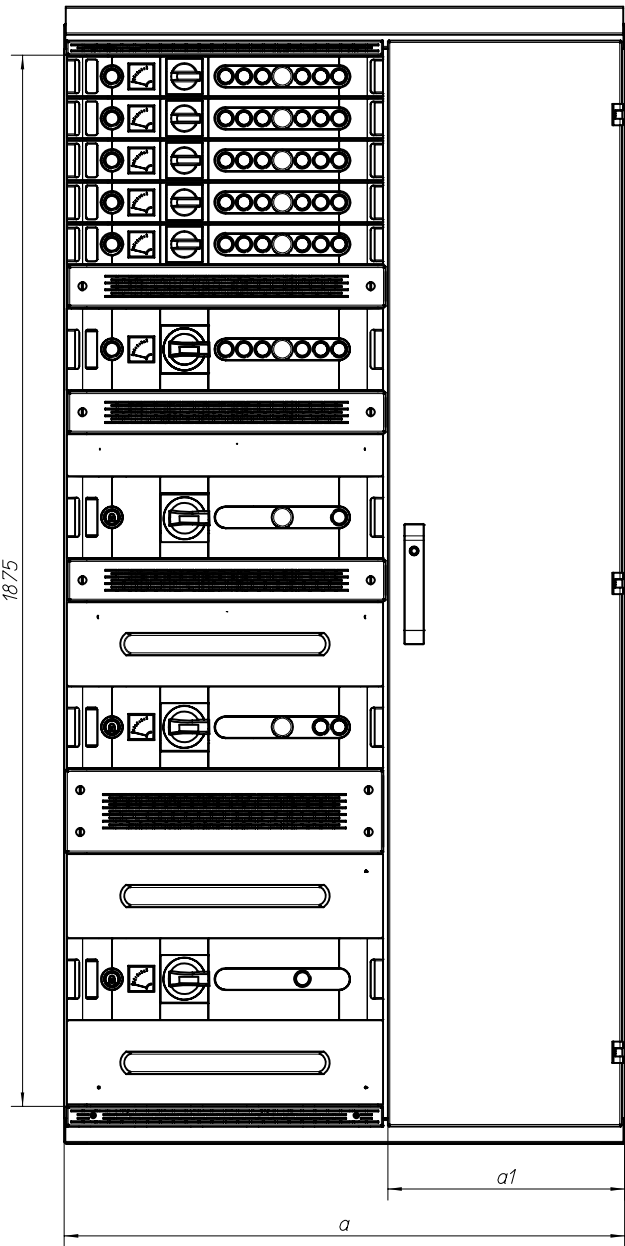
Wysokość kasety mm	Typ kasety	50 kA Moc lub prąd	80 kA Moc lub prąd
75	FE3P	16–32 A	16–32 A
	DOL	0,06–15 kW	3–15 kW
	FR	0,06–15 kW	3–15 kW
150	FE3P	20–200 A	20–200 A
	FC3P	20–160 A	20–160 A
	DOL	18,5–45 kW	18,5–45 kW
	FR	18,5–22 kW	–
	SD	5,5–15 kW	–
225	FE4P	20–200 A	20–200 A
	FC4P	20–160 A	20–160 A
	DOL	55 kW	55 kW
	FR	30–55 kW	18,5–55 kW
	SD	18,5–30 kW	–
300	FE3P	250–300 A	250–300 A
	FE4P	250–300 A	250–300 A
	FC3P	200–250 A	200–250 A
	DOL	75–90 kW	75–90 kW
	FR	75 kW	75 kW
	SD	37–75 kW	7,5–75 kW
	FR	90–110 W	90–110 W
450	FE3P	400 A	400 A
	FE4P	400 A	400 A
	FC3P	300–400 A	300–400 A
	FC4P	200–400 A	200–400 A
	DOL	110–160 W	110–160 W
	FR	90–110 W	90–110 W
	SD	250 kW	250 kW
Na wysokość 600 mm jest możliwość wykonania wyłącznie kasety stacjonarnej			
600	FE3P	630 A	
	FE4P	630 A	
	FC3P	630 A	
	FC4P	630 A	
	DOL	200–250 kW	
	SD	90–200 kW	
750	FR	250 kW	
	SD	250 kW	

Oznaczenia:

- DOL** – układ do rozruchu bezpośredniego
FR – układ nawrotny
SD – układ do rozruchu gwiazda–trójkąt
FE3P, FE4P – odpływy liniowe z wyłącznikiem kompaktowym, odpowiednio 3- i 4-biegunowe
FC3P, FE4P – odpływy liniowe z wyłącznikiem kompaktowym i stycznikiem do zdalnego sterowania, odpowiednio 3- i 4-biegunowe

System rozdzielnic xEnergy

Pola odpływowe XW – MCC (rozdzielnice do sterowania napędami) wykonanie kasetowe – Wymiary



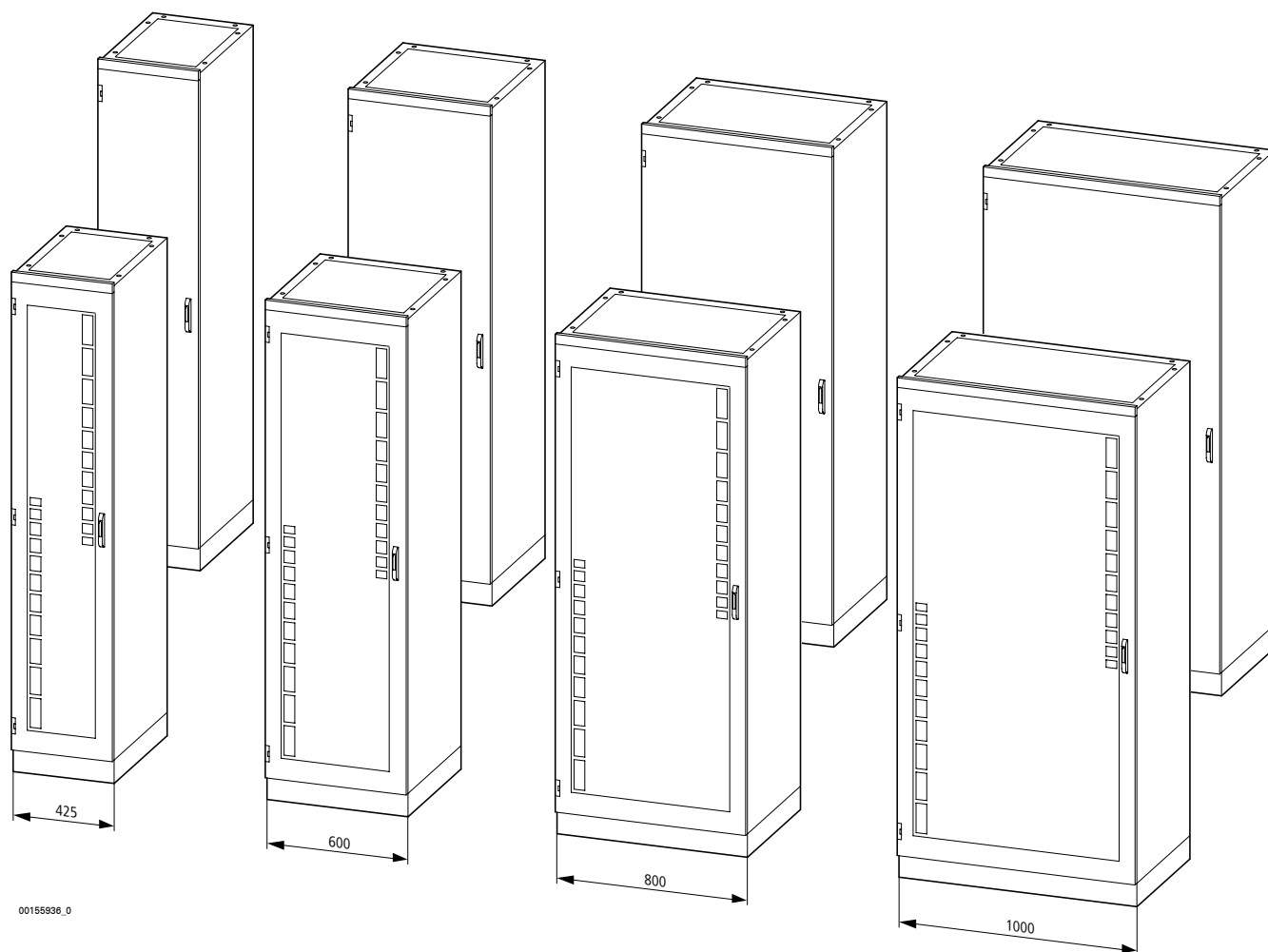
b1	b2
600	575
800	775

a1	a2
1000	425
1200	625

xE_ANS-MCC-Abmessungen

System rozdzielnic xEnergy

Pola ogólnego zastosowania XG



00155936_0

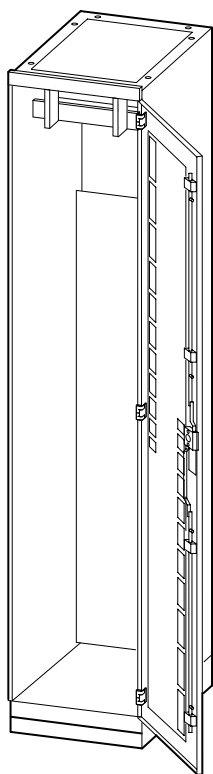
Pola ogólnego zastosowania do montażu następujących urządzeń:

Adaptery aparaturowe	np. z Eaton xStart	Katalog Przemysłowy 2012
Soft startery	np. DS7, DM4 od Eaton	Katalog Przemysłowy 2012
Systemy automatyki	np. system SmartWire-DT, panele dotykowe XV, sterowniki XC100, XC200...	Katalog Przemysłowy 2012 Katalog rozwiązań automatyki
Układy rozruchowe dużych mocy	np. ze stycznikami do 900 kW / 400 V	Katalog Przemysłowy 2012
Kompensacja mocy biernej	np. z FRAKO, KBR	Rozdział dot. kompensacji mocy biernej

Z drzwiami na pełną wysokość pola, wentylowanymi, pełnymi lub transparentnymi, z zawiasami po prawej lub po lewej stronie.

System rozdzielnic xEnergy

Wymiary – Pola ogólnego zastosowania XG

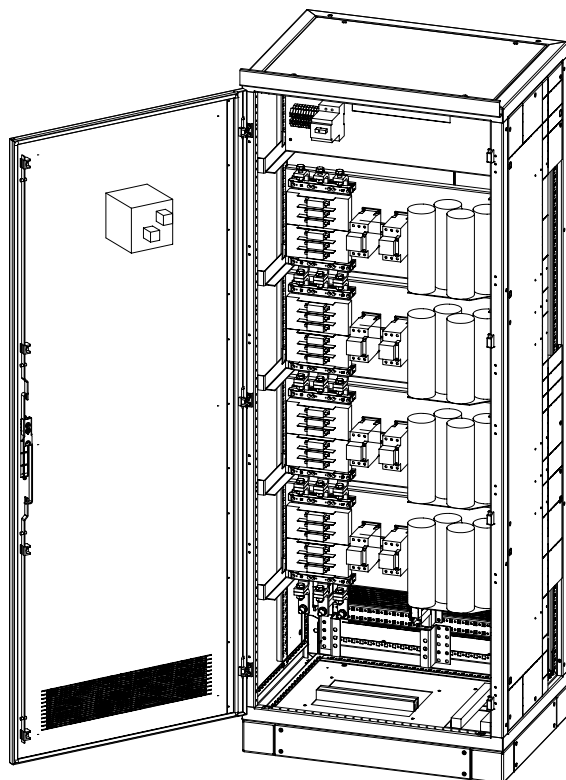


00163952_0

- Szerokości pól: 425, 600, 800, 850, 1000, 1100, 1200 i 1350 mm
- stopień ochrony IP31/IP55
- z szynami głównymi z tyłu lub u góry albo bez szyn głównych jako pola sterownicze
- z jedną płytą montażową lub płytami dzielonymi
- dla urządzeń do kompensacji mocy biernej
- zintegrowane z systemami xBoard Profi Plus, IVS, Profi Plus EP, SASY60i

Przedział aparaturowy

- przedział aparaturowy może być wykorzystany do dowolnej zabudowy, zgodnie ze specyfikacją klienta
- z rozwiązaniami dla pól sterowniczych z płytą montażową, z płytą montażową w połączeniu z systemem SASY60i jako pole mocy lub pole do sterowania silnikami, dla systemów zabudowy, takich jak xBoard Profi Plus, IVS, Profi Plus EP lub kombinacji dwóch z nich



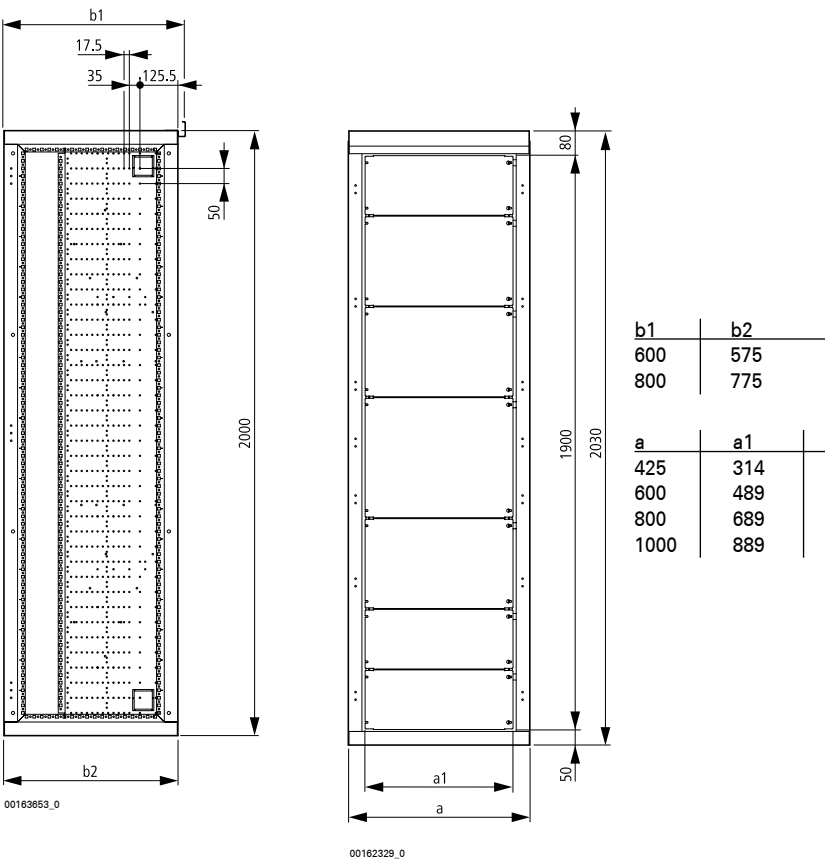
xE_Kompensation

Pole XG do kompensacji mocy biernej

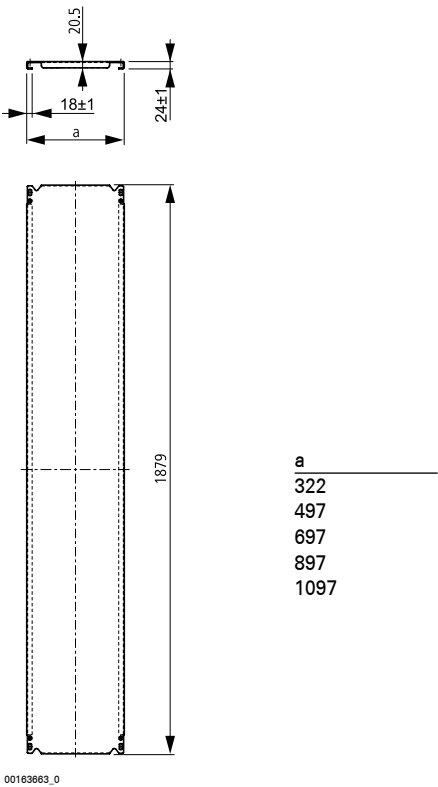
System rozdzielnic xEnergy

Pola ogólnego zastosowania XG

Puste pole XG z zestawem montażowym dla płyt montażowych o regulowanej głębokości
XSMIB20 XSDMLV2012



Zestaw montażowy dla płyty montażowej na pełną wysokość pola
XSMIMFB20... XSFB...



System rozdzielnic xEnergy

Narzędzia do projektowania

Odpowiednie narzędzie do każdej fazy projektu

Eaton Engineering Tools wspomogą Państwa podczas:

- planowania i obliczania sieci
- sporządzania oferty
- projektowania rozdzielnic
- generowania wykazu części i zamówienia

Eaton Pająk

Niezawodne funkcje do planowania i obliczania sieci

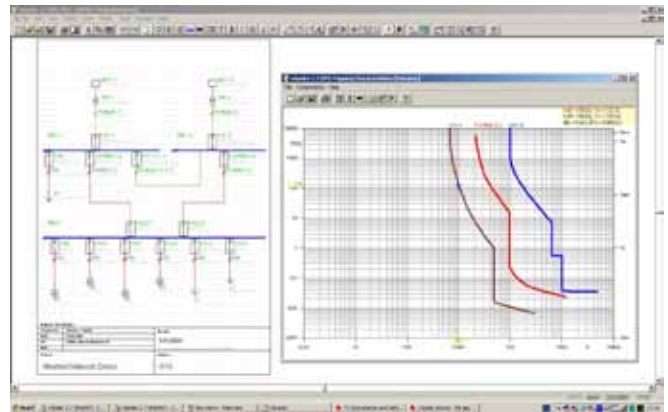
- obliczanie wartości obciążenia strumienia i zwarcia
- wymiarowanie urządzeń
- obliczanie selektywności
- zachowanie norm IEC 909 oraz IEC 60364
- automatyczna kontrola kompletności danych

Kompetencja i doświadczenie

- Pająk ułatwia i przyspiesza pracę, ponieważ uwalnia Państwa od rutynowych operacji, zabierających czas.
- Pająk zabezpiecza przed powstawaniem błędów podczas planowania w sieciach niskiego napięcia

Funkcjonalność i elastyczność

- łatwe tworzenie rysunków sieci
- przejrzysta struktura baz danych
- Pająk jest programem odpowiednim do każdego etapu projektowania oraz do testowania



Z programem Pająk możesz projektować instalacje niskonapięciowe (sieci oczkowe i strumieniowe) łatwo i bezpiecznie.

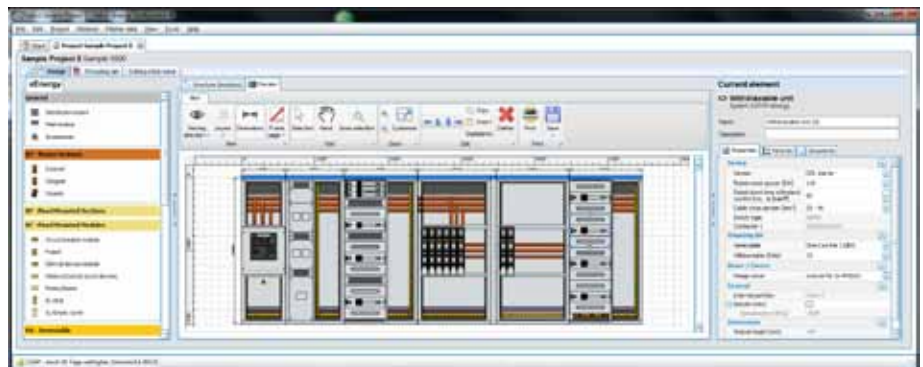
Eaton xEnergy Configurator

Prosta obsługa przy doborze xEnergy

- listy dialogowe bazujące na Windows
- funkcjonalna, przejrzysta budowa
- krótki czas wdrożenia się dzięki systemowi Look and Feel

Szeroki zakres zastosowania

- zarządzanie projektem i struktura instalacji
- dzięki funkcjnemu wyborowi systemowemu odpowiednia rozdzielnica generowana jest automatycznie
- tworzenie materiałowego wykazu części dla urządzeń, zestawów montażowych i rozdzielnic
- generowanie widoku z przodu do konkretnych ofert, indywidualne dopasowanie za pomocą funkcji Drag and Drop



Eaton xEnergy Configurator jest najszybszym programem do doboru elementów xEnergy.

CurveSelect - Charakterystyki.xls

Program do rysowania charakterystyk przeciążeniowych i zwarciovych urządzeń zabezpieczających

- Program umożliwia wyświetlenie, porównanie i dokumentację charakterystyk.
- Program do charakterystyk urządzeń dostępny jest bezpłatnie i umożliwia użytkownikowi jednocześnie wyświetlenie i porównanie określonych charakterystyk wyzwalania kilku aparatów zabezpieczających przy identycznych wartościach czasowych i prądowych charakterystyki. Dzięki niemu analiza interakcji NZM z wyłącznikami mocy IZM, wyłącznikami silnikowymi PKZ, przełącznikami przeciążeniowymi ZB i wyłącznikami, jak również bezpiecznikami wielkiej mocy staje się szczególnie łatwa.

Program CurveSelect – Charakterystyki.xls jest dostępny na stronie internetowej: www.moeller.pl/programy



System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe – straty mocy

Obliczanie czynnej straty mocy

Uwagi:

Wartość strat mocy w polu konieczna będzie tylko w przypadku, kiedy całkowita strata mocy rozdzielnic musi być określona, np. dla zwymiarowania instalacji klimatyzacyjnej lub wentylacyjnej w pomieszczeniach rozdzielnic.

Czynna strata mocy:

$$P = P_{w1} + P_{w2} + P_{w3} + P_{w...}$$

Strata mocy przy prądzie znamionowym obwodu elektrycznego:

$$P_e = P_n \times \left(\frac{I_e}{I} \right)^2$$

Czynna strata mocy przy uwzględnieniu współczynnika obciążenia znamionowego

$$P_{w1} = P_n \times \alpha^2$$

Zastosowane oznaczenia

P	= Całkowita strata mocy
P_n	= Strata mocy przy prądzie znamionowym obciążenia
P_e	= Strata mocy przy prądzie znamionowym obwodu elektrycznego
$P_{w1...n}$	= Czynna strata mocy zespołu elementów eksploatacyjnych
I_n	= Prąd znamionowy urządzenia
I_e	= Prąd znamionowy obwodu elektrycznego
α	= Współczynnik obciążenia znamionowego

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe – straty mocy dla IZMX16, IZMX40

IZMX16	I _n w A	Zdolność łączeniowa	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W	Strata mocy w wersji wysuwnej w W
	630	B = Podstawowa	36	50
	800	B = Podstawowa	59	80
	1000	B = Podstawowa	92	125
	1200	B = Podstawowa	132	180
	1600	B = Podstawowa	235	320
	630	N = Normalna	36	50
	800	N = Normalna	59	80
	1000	N = Normalna	92	125
	1200	N = Normalna	132	180
	1600	N = Normalna	235	320
	630	H = Wysoka	36	50
	800	H = Wysoka	59	80
	1000	H = Wysoka	92	125
	1200	H = Wysoka	132	180
	1600	H = Wysoka	235	320
IZMX40	I _n w A	Zdolność łączeniowa	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W	Strata mocy w wersji wysuwnej w W
	800	B = Podstawowa	90	135
	1000	B = Podstawowa	135	120
	1200	B = Podstawowa	135	180
	1600	B = Podstawowa	225	300
	2000	B = Podstawowa	285	345
	2500	B = Podstawowa	300	450
	3200	B = Podstawowa	480	720
	4000	B = Podstawowa	750	1120
	800	N = Normalna	90	135
	1000	N = Normalna	90	120
	1200	N = Normalna	135	180
	1600	N = Normalna	225	300
	2000	N = Normalna	285	345
	2500	N = Normalna	300	450
	3200	N = Normalna	480	720
	4000	N = Normalna	750	1120
	800	H = Wysoka	90	135
	1000	H = Wysoka	90	120
	1200	H = Wysoka	135	180
	1600	H = Wysoka	225	300
	2000	H = Wysoka	285	345
	2500	H = Wysoka	300	450
	3200	H = Wysoka	480	720
	4000	H = Wysoka	750	1120

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe – straty mocy dla IZM20, IZM32, IZM40

IZM20	I _n w A	Zdolność łączeniowa	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W	Strata mocy w wersji wysuwnej w W
	800	B = Podstawowa	60	110
	1000	B = Podstawowa	95	170
	1250	B = Podstawowa	150	260
	1600	B = Podstawowa	240	420
	2000	B = Podstawowa	280	560
	800	N = Normalna	45	90
	1000	N = Normalna	70	140
	1250	N = Normalna	110	220
	1600	N = Normalna	180	360
	2000	N = Normalna	280	560
IZM32	I _n w A	Zdolność łączeniowa	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W	Strata mocy w wersji wysuwnej w W
	800	B = Podstawowa	40	85
	1000	B = Podstawowa	60	130
	1250	B = Podstawowa	90	200
	1600	B = Podstawowa	150	330
	2000	B = Podstawowa	190	330
	2500	B = Podstawowa	200	500
	3200	B = Podstawowa	320	800
	800	N = Normalna	35	70
	1000	N = Normalna	50	95
	1250	N = Normalna	70	140
	1600	N = Normalna	120	240
	2000	N = Normalna	190	380
	2500	N = Normalna	200	500
	3200	N = Normalna	320	800
	800	H = Wysoka	30	60
	1000	H = Wysoka	50	95
	1250	H = Wysoka	70	140
	1600	H = Wysoka	120	240
	2000	H = Wysoka	190	380
	2500	H = Wysoka	200	500
	3200	H = Wysoka	320	800
IZM40	I _n w A	Zdolność łączeniowa	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W	Strata mocy w wersji wysuwnej w W
	4000	N = Normalna	560	1100
		H = Wysoka	560	1100

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe – straty mocy dla IZM63

IZM63	I_n	Zdolność łączeniowa	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W	Strata mocy w wersji wysuwnej w W
	w A			
	4000	N = Normalna	380	750
	5000	N = Normalna	400	1000
	6000	N = Normalna	620	1550
	4000	H = Wysoka	380	750
	5000	H = Wysoka	400	1000

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe – straty mocy dla NZM

NZM1 – Wyłącznik kompaktowy

Prąd znamionowy I_n w A	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W
20	9,8
25	8,8
32	9,3
40	10,7
50	13,2
63	14,2
80	16,3
100	21,9
125	26,7
160	36,1

Z cokołem wtykowym dla NZM1

Prąd znamionowy I_n w A	P w W	R w $\mu\Omega$
125	14	300

NZM3 – Wyłącznik kompaktowy

Prąd znamionowy I_n w A	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W
250	68
320	79
500	93
630	119

Z mechanizmem wysuwym dla NZM3

Prąd znamionowy I_n w A	P w W	R w $\mu\Omega$
630	83	70

NZM4 – Wyłącznik kompaktowy

Prąd znamionowy I_n w A	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W
1600	284,2

Z mechanizmem wysuwym dla NZM4

Prąd znamionowy I_n w A	P w W	R w $\mu\Omega$
1600	77	10

NZM2 – Wyłącznik kompaktowy

Prąd znamionowy I_n w A	Strata mocy w wersji stacjonarnej w W
1,2	–
1,6	–
2	–
2,4	–
3	–
5	–
8	–
12	–
15	–
18	–
20	5,1
25	8
26	–
30	–
32	9,6
33	–
35	–
40	13,4
45	–
50	17
60	–
63	20,2
70	–
80	20,5
90	–
100	25,7
110	–
125	27,6
150	–
160	38,4
175	–
200	48
225	–
250	58,1
300	83,7

Z cokołem wtykowym dla NZM2

Prąd znamionowy I_n w A	P w W	R w $\mu\Omega$
250	19	100

Uwagi

Wartości przedstawione w tablicach dotyczą urządzeń 3 i 4 biegunowych w wersji stacjonarnej przy równym obciążeniu.
Dla urządzeń 4-biegunowych prąd w torze neutralnym N wynosi zero.
Całkowita wartość rezystancji w omach jest zmierzona dla wyłączników 3 i 4 biegunowych.
Całkowita strata mocy jest mierzona przy I_n 50/60 Hz dla wyłącznika 3 lub 4 biegunowego.
Strata mocy może być obliczana ze wzoru: $P = 3 \times R \times I^2$

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe – straty mocy dla PIFT, SL, rozruszników silnikowych, kompensacji współczynnika mocy

Odpiły z rozłącznikami bezpiecznikowymi PIFT z bezpiecznikami do 630 A

Wielkość NH / Prąd znamionowy w A	Strata mocy w W Podwójne przerwanie
00/160	72,9
1/250	114
2/400	195
3/630	380

Odpiły z rozłącznikami bezpiecznikowymi listwowymi SL z bezpiecznikami do 630 A

Wielkość NH / Prąd znamionowy w A	Strata mocy w W
00/160	54
1/250	119
2/400	184
3/630	254

Rozruszniki

Moc silnika przy AC-3/400 V w kW	Strata mocy w W
11	10
18,5	20
30	20
45	40
75	60
110	70
160	80
200	130

Kompensacja mocy biernej

	Strata mocy w W
z dławikiem	8/kvar
bez dławika	2/kvar

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe – straty mocy dla różnych typów modułów wysuwnych pól kasetowych XW przy IP31

IP55 na zapytanie.

Określona strata mocy obejmuje wszystkie aparaty w kasecie przy maksymalnie rozbudowanej konfiguracji.

Odpywy liniowe	Strata mocy Pv w W	Odpywy liniowe ze stycznikami	Strata mocy Pv w W	Układy rozruchu bezpośredniego	Strata mocy Pv w W
FE3P 100A 50kA	40,0	FC3P 100A 50kA	52,0	DOL 0,06kW 80kA	4,6
FE3P 100A 80kA	40,0	FC3P 100A 80kA	52,0	DOL 0,09kW 80kA	4,3
FE3P 125A 50kA	54,3	FC3P 125A 50kA	62,5	DOL 0,12kW 80kA	3,8
FE3P 125A 80kA	54,3	FC3P 125A 80kA	62,5	DOL 0,18kW 80kA	6,0
FE3P 160A 50kA	76,8	FC3P 160A 50kA	91,4	DOL 0,25kW 80kA	5,1
FE3P 160A 80kA	76,8	FC3P 160A 80kA	91,4	DOL 0,37kW 80kA	4,3
FE3P 16A 50kA	9,3	FC3P 200A 50kA	124,3	DOL 0,55kW 80kA	6,7
FE3P 16A 80kA	3,3	FC3P 200A 80kA	124,3	DOL 0,75kW 80kA	4,4
FE3P 200A 50kA	106,9	FC3P 20A 50kA	16,4	DOL 1,1kW 80kA	3,6
FE3P 200A 80kA	106,9	FC3P 20A 80kA	16,4	DOL 1,5kW 80kA	5,8
FE3P 20A 50kA	14,8	FC3P 250A 50kA	169,2	DOL 110kW 50kA	108,6
FE3P 20A 80kA	14,8	FC3P 250A 80kA	169,2	DOL 110kW 80kA	108,6
FE3P 250A 50kA	137,9	FC3P 25A 50kA	18,6	DOL 11kW 50kA	10,9
FE3P 250A 80kA	137,9	FC3P 25A 80kA	18,6	DOL 11kW 80kA	8,3
FE3P 25A 50kA	10,3	FC3P 300A 50kA	220,9	DOL 132kW 50kA	113,0
FE3P 25A 80kA	10,3	FC3P 300A 80kA	220,9	DOL 132kW 80kA	113,0
FE3P 25A 80kA	5,9	FC3P 32A 50kA	21,5	DOL 15kW 50kA	15,8
FE3P 25A 80kA	5,9	FC3P 32A 80kA	21,5	DOL 15kW 80kA	13,2
FE3P 300A 50kA	198,6	FC3P 400A 50kA	235,8	DOL 160kW 50kA	122,8
FE3P 300A 80kA	198,6	FC3P 400A 80kA	235,8	DOL 160kW 80kA	122,8
FE3P 32A 50kA	13,5	FC3P 40A 50kA	28,8	DOL 18,5kW 50kA	30,2
FE3P 32A 50kA	13,5	FC3P 40A 80kA	28,8	DOL 18,5kW 80kA	21,7
FE3P 32A 80kA	9,6	FC3P 50A 50kA	34,2	DOL 2,2kW 80kA	5,3
FE3P 32A 80kA	9,6	FC3P 50A 80kA	34,2	DOL 200kW 50kA	174,7
FE3P 400A 50kA	229,7	FC3P 630A 50kA	537,2	DOL 200kW 80kA	174,7
FE3P 400A 80kA	229,7	FC3P 630A 80kA	537,2	DOL 22kW 50kA	30,1
FE3P 40A 50kA	17,8	FC3P 63A 50kA	42,8	DOL 22kW 80kA	23,6
FE3P 40A 80kA	17,8	FC3P 63A 80kA	42,8	DOL 250kW 50kA	263,6
FE3P 50A 50kA	21,9	FC3P 80A 50kA	60,3	DOL 250kW 80kA	263,6
FE3P 50A 80kA	21,9	FC3P 80A 80kA	60,3	DOL 30kW 50kA	25,1
FE3P 630A 50kA	450,2	FC4P 100A 50kA	52,0	DOL 30kW 80kA	33,2
FE3P 630A 80kA	450,2	FC4P 100A 80kA	52,0	DOL 37kW 50kA	29,6
FE3P 63A 50kA	27,4	FC4P 125A 50kA	62,5	DOL 37kW 80kA	32,4
FE3P 63A 80kA	27,4	FC4P 125A 80kA	62,5	DOL 3kW 50kA	5,6
FE3P 80A 50kA	28,1	FC4P 160A 50kA	91,4	DOL 3kW 80kA	4,0
FE3P 80A 80kA	28,1	FC4P 160A 80kA	91,4	DOL 45kW 50kA	38,5
FE4P 100A 50kA	40,0	FC4P 200A 50kA	124,3	DOL 45kW 80kA	38,5
FE4P 100A 80kA	40,0	FC4P 200A 80kA	124,3	DOL 4kW 50kA	7,5
FE4P 125A 50kA	54,3	FC4P 20A 50kA	16,4	DOL 4kW 80kA	5,0
FE4P 125A 80kA	54,3	FC4P 20A 80kA	16,4	DOL 5,5kW 50kA	9,9
FE4P 160A 50kA	76,8	FC4P 250A 50kA	169,2	DOL 5,5kW 80kA	7,3
FE4P 160A 80kA	76,8	FC4P 250A 80kA	169,2	DOL 55kW 50kA	38,5
FE4P 200A 50kA	106,9	FC4P 25A 50kA	18,6	DOL 55kW 80kA	38,5
FE4P 200A 80kA	106,9	FC4P 25A 80kA	18,6	DOL 7,5kW 50kA	9,6
FE4P 20A 50kA	14,8	FC4P 300A 50kA	220,9	DOL 7,5kW 80kA	7,7
FE4P 20A 80kA	14,8	FC4P 300A 80kA	220,9	DOL 75kW 50kA	66,6
FE4P 250A 50kA	137,9	FC4P 32A 50kA	21,5	DOL 75kW 80kA	66,6
FE4P 250A 80kA	137,9	FC4P 32A 80kA	21,5	DOL 90kW 50kA	78,7
FE4P 25A 50kA	13,7	FC4P 400A 50kA	235,8	DOL 90kW 80kA	78,7
FE4P 25A 80kA	13,7	FC4P 400A 80kA	235,8		
FE4P 300A 50kA	198,6	FC4P 40A 50kA	28,8		
FE4P 300A 80kA	198,6	FC4P 40A 80kA	28,8		
FE4P 32A 50kA	16,9	FC4P 50A 50kA	34,2		
FE4P 32A 80kA	16,9	FC4P 50A 80kA	34,2		
FE4P 400A 50kA	229,7	FC4P 630A 50kA	537,2		
FE4P 400A 80kA	229,7	FC4P 630A 80kA	537,2		
FE4P 40A 50kA	17,8	FC4P 63A 50kA	42,8		
FE4P 40A 80kA	17,8	FC4P 63A 80kA	42,8		
FE4P 50A 50kA	21,9	FC4P 80A 50kA	60,3		
FE4P 50A 80kA	21,9	FC4P 80A 80kA	60,3		
FE4P 630A 50kA	450,2				
FE4P 630A 80kA	450,2				
FE4P 63A 50kA	27,4				
FE4P 63A 80kA	27,4				
FE4P 80A 50kA	28,1				
FE4P 80A 80kA	28,1				

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe – straty mocy dla różnych typów modułów wysuwnych pól kasetowych XW przy IP31

IP55 na zapytanie.

Określona strata mocy obejmuje wszystkie aparaty w kasce przy maksymalnie rozbudowanej konfiguracji.

Układy nawrotne	Strata mocy Pv w W	Układy gwiazda/trójkąt	Strata mocy Pv w W
FR 0,06kW 80kA	6,3	SD 110kW 50kA	—
FR 0,09kW 80kA	5,9	SD 110kW 80kA	—
FR 0,12kW 80kA	5,2	SD 11kW 50kA	—
FR 0,18kW 80kA	8,1	SD 11kW 80kA	—
FR 0,25kW 80kA	6,9	SD 132kW 50kA	—
FR 0,37kW 80kA	5,9	SD 132kW 80kA	—
FR 0,55kW 80kA	9,1	SD 15kW 50kA	—
FR 0,75kW 80kA	5,9	SD 15kW 80kA	—
FR 1,1kW 80kA	4,8	SD 160kW 50kA	—
FR 1,5kW 80kA	7,8	SD 160kW 80kA	—
FR 110kW 50kA	146,7	SD 18,5kW 50kA	—
FR 110kW 80kA	146,7	SD 18,5kW 80kA	—
FR 11kW 50kA	14,8	SD 200kW 50kA	—
FR 11kW 80kA	11,2	SD 200kW 80kA	—
FR 132kW 50kA	152,7	SD 22kW 50kA	—
FR 132kW 80kA	152,7	SD 22kW 80kA	—
FR 15kW 50kA	21,3	SD 250kW 50kA	—
FR 15kW 80kA	17,8	SD 250kW 80kA	—
FR 160kW 50kA	166,0	SD 30kW 50kA	—
FR 160kW 80kA	166,0	SD 30kW 80kA	—
FR 18,5kW 50kA	40,8	SD 37kW 50kA	—
FR 18,5kW 80kA	29,3	SD 37kW 80kA	—
FR 2,2kW 80kA	7,2	SD 45kW 50kA	—
FR 200kW 50kA	236,0	SD 45kW 80kA	—
FR 200kW 80kA	236,0	SD 5,5kW 50kA	—
FR 22kW 50kA	40,6	SD 55kW 50kA	—
FR 22kW 80kA	31,9	SD 55kW 80kA	—
FR 250kW 50kA	356,0	SD 7,5kW 50kA	—
FR 250kW 80kA	356,0	SD 7,5kW 80kA	—
FR 30kW 50kA	33,9	SD 75kW 50kA	—
FR 30kW 80kA	44,9	SD 75kW 80kA	—
FR 37kW 50kA	39,9	SD 90kW 50kA	—
FR 37kW 80kA	43,7	SD 90kW 80kA	—
FR 3kW 50kA	7,6		
FR 3kW 80kA	5,4		
FR 45kW 50kA	52,0		
FR 45kW 80kA	52,0		
FR 4kW 50kA	10,1		
FR 4kW 80kA	6,7		
FR 5,5kW 50kA	13,4		
FR 5,5kW 80kA	9,8		
FR 55kW 50kA	51,9		
FR 55kW 80kA	51,9		
FR 7,5kW 50kA	13,0		
FR 7,5kW 80kA	10,4		
FR 75kW 50kA	89,9		
FR 75kW 80kA	89,9		
FR 90kW 50kA	105,1		
FR 90kW 80kA	105,1		

System rozdzielnic xEnergy

Maksymalne wartości instalowanych strat mocy Pv w W w zależności od wymiaru i umiejscowienia obudowy

- Obliczenia według EN60890
- Brak przegród poziomych
- Temperatura otoczenia 35°C

Stopień ochrony IP55			Maksymalne straty mocy Pv w W					
Wymiary w mm			Przy ścianie			Wolnostojąca		
Szer.	Głęb.	Wys.	Obudowa	Obud. końcowa	Obud. środkowa	Obudowa	Obud. końcowa	Obud. środkowa
								
425	400	2000	263	235	202	301	262	232
425	600	2000	383	342	281	395	369	312
425	800	2000	465	423	375	483	433	393
425	1000	2000	565	514	468	594	540	492
600	400	2000	374	322	285	383	367	342
600	600	2000	453	425	404	483	446	415
600	800	2000	575	517	473	581	547	489
600	1000	2000	649	590	537	682	620	564
800	400	2000	424	410	398	466	444	424
800	600	2000	556	517	487	581	566	521
800	800	2000	649	627	579	669	638	612
800	1000	2000	736	670	610	773	704	641
850	400	2000	444	428	417	492	468	447
850	600	2000	585	542	510	600	582	551
850	800	2000	668	645	608	691	659	631
850	1000	2000	758	690	628	796	725	660
1000	400	2000	505	486	471	553	550	522
1000	600	2000	629	617	584	658	638	620
1000	800	2000	724	697	679	762	723	690
1000	1000	2000	826	751	683	868	789	718
1100	600	2000	662	648	641	699	676	656
1100	800	2000	763	733	713	812	769	732
1100	1000	2000	874	795	723	918	835	760
1200	600	2000	694	680	672	742	717	694
1200	800	2000	803	771	748	866	818	776
1200	1000	2000	926	842	766	973	885	805
1350	600	2000	746	729	719	811	781	755
1350	800	2000	868	830	803	955	898	849
1350	1000	2000	1010	919	836	1061	965	878

Wartości dla IP31 znajdują się na kolejnej stronie

System rozdzielnic xEnergy

Maksymalne wartości instalowanych strat mocy Pv w W w zależności od wymiaru i umiejscowienia obudowy

Stopień ochrony IP31			Maksymalne straty mocy Pv w W					
Wymiary w mm			Przy ścianie			Wolnostojąca		
Szer.	Głęb.	Wys.	Obudowa	Obud. końcowa	Obud. środkowa	Obudowa	Obud. końcowa	Obud. środkowa
								
425	400	2000	473	423	364	542	472	418
425	600	2000	689	616	506	711	664	562
425	800	2000	837	761	675	869	779	707
425	1000	2000	1017	926	843	1070	972	886
600	400	2000	673	580	513	689	661	616
600	600	2000	815	765	727	869	803	747
600	800	2000	1035	931	851	1046	985	880
600	1000	2000	1169	1062	967	1228	1116	1016
800	400	2000	700	677	657	769	733	700
800	600	2000	917	853	804	959	934	860
800	800	2000	1071	1035	955	1104	1053	1010
800	1000	2000	1215	1106	1007	1276	1162	1058
850	400	2000	733	706	688	812	772	738
850	600	2000	965	894	842	990	960	909
850	800	2000	1102	1064	1003	1140	1087	1041
850	1000	2000	1251	1139	1037	1314	1197	1089
1000	400	2000	793	763	739	868	864	820
1000	600	2000	988	969	917	1033	1002	973
1000	800	2000	1137	1094	1066	1196	1135	1083
1000	1000	2000	1297	1180	1073	1363	1239	1128
1100	600	2000	1039	1017	1006	1097	1061	1030
1100	800	2000	1198	1151	1119	1275	1207	1149
1100	1000	2000	1373	1249	1136	1442	1311	1194
1200	600	2000	1041	1020	1008	1113	1076	1041
1200	800	2000	1205	1157	1122	1299	1227	1164
1200	1000	2000	1389	1263	1149	1460	1328	1208
1350	600	2000	1119	1094	1079	1217	1172	1133
1350	800	2000	1302	1245	1205	1433	1347	1274
1350	1000	2000	1515	1379	1254	1592	1448	1317

Współczynniki konwersyjne dla innych temperatur otoczenia

Temperatura otoczenia	25°C	45°C
Współczynnik wzrostu/redukcji strat mocy Pv	1,4	0,6

Współczynniki redukujące dla poziomych przegród separujących

Ilość wewnętrznych poziomych przegród separujących	0	1	2	3
Współczynnik redukcji strat mocy Pv	1	0,94	0,84	0,72

System rozdzielnic xEnergy

Uwagi projektowe dotyczące mas

Masy dla w pełni skompletowanych pól rozdzielczych.

Wszystkie dane dotyczące masy bazują na wartościach masy reprezentatywnych pól wzorcowych.

Pola zasilające / Pola odpływowe z wyłącznikami IZM

XP	1600 A	280 kg
	2500 A	360 kg
	3200 A	550 kg
	4000 A	650 kg
	5000 A	1000 kg

Pola odpływowe

XF	500 kg
XF (SL)	350 kg
XR (PIFT)	700 kg
XW	700 kg

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – arkusz projektu

Projekt:
Numer projektu:
Nazwa rozdzielnic:
Data:
Klient:
Projektujący:
Telefon:
e-mail:
Miejscowość:
Kategoria zakładu:

Temperatura otoczenia: ☐ 35°C ☐
Standardy: ☐ IEC/EN 60439-1 ☐ IEC/EN 61439-2
Znamionowe napięcie robocze: ☐ 400 V ☐ V
Częstotliwość: ☐ 50 Hz ☐ Hz

Moc transformatora: kVA
Prąd znamionowy zasilania: A
Wytrzymałość zwarciaowa
szyn głównych I_{cw} (1 s) kA
.....

Stopień ochrony: ☐ IP31 ☐ IP55
Podział wewnętrzny forma
Z pokrywami dolnymi ☐ tak ☐ nie

Forma sieci: ☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TT ☐ IT
Przekrój przewodu PEN lub N ☐ pół ☐ pełny

Napięcie sterownicze AC: V
☐ z zewnątrz ☐ wewnętrzny kVA

Napięcie sterownicze DC: V
☐ z zewnątrz ☐ wewnętrzny kVA

Okablowanie sterownicze mm²

Oznakowanie końcówek kabli

Rezerwa miejsca %

Maksymalnie dopuszczalne
wymiary rozdzielnic szer. x wys. x głęb. mm

Wysokość pomieszczenia mm

Maksymalne wymiary transportowe szer. x wys. x głęb. mm

Ochrona przed skutkami zwarcia ☐ konwencjonalna
☐ system ochrony przed skutkami zwarcia ARCON®
☐ system detekcji zwarcia ARC Detection

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – tekst do oferty

- Gotowa do podłączenia, w obudowie z blachy stalowej, rozdzielnica niskiego napięcia w formie szeregowej zabudowy szafowej z systemami montażowymi, opatrzonymi odpowiednimi badaniami typu według normy ICE/EN 60439-1 (VDE 0660 część 500).
 - Poniższe opisy są elementami składowymi kalkulacji i umowy. Należy je uwzględnić podczas opisywania pojedynczych instalacji i elementów eksploatacyjnych, również w przypadku, kiedy nie są wspomniane w sposób szczegółowy.
 -
 -
 -
 -
 - System szaf, składających się z modułowych pól pojedynczych o tej samej formie montażowej w konstrukcji z profili stalowych odpornej na odkształcenia, z elektrolitycznie ocynkowanych profili stalowych o grubości 2 mm, o wewnętrznym rastrze dziurkowania 25 mm, zgodnie z normą DIN 43660, pokrytych jasnoszarą farbą RAL 7035 powlekaną proszkowo, otwartych z boku, przystosowanych do zabudowy szeregowej.
 - Obudowy zewnętrzne zdejmowane, z 1,5 mm elektrolitycznie ocynkowanej blachy stalowej, pokrytej jasnoszarą farbą RAL 7035 powlekaną proszkowo.
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne do rozbudowy wewnętrznej są ocynkowane w technologii Sendzimir i dziurkowane z rastrem 25 mm, zgodnie z normą DIN 43660.
 - Cokół o wysokości 100/200 mm, cynkowany elektrolitycznie i pokryty jasnoszarą farbą RAL 7035 powlekaną proszkowo, z odejmowanymi pokrywami czołowymi, bocznymi i tylnymi.
 - Szafy z dostępem od przodu poprzez drzwi z zawiasami zewnętrznymi. Kąt rozwarcia drzwi 180°. Ryglowanie drzwi za pomocą zamknięcia drążkowego, ryglowanie 4-punktowe z zamkiem i kluczem o podwójne bródce, obsługa poprzez dźwignię zamka z wkładką pół-cylindryczną.
 - Stopień ochrony IP31 wg DIN EN 60529
IP55 z pełnymi drzwiami
 - Środki zachowania bezpieczeństwa z przewodem ochronnym, klasa ochrony I
 - Znamionowe napięcie izolacji 690 V
 - Kategoria przepięcia III
 - Stopień zanieczyszczenia 3
 - Znamionowe napięcie robocze V
 - Częstotliwość Hz
 - Napięcie sterownicze AC/DC V
 - Prąd znamionowy szyn głównych A
 - Wytrzymałość zwarcia znamionowa I_{cw} kA/s
 - System sieciowy
 - Szyny główne (ilość), oznaczenie przewodów
 - Największe dopuszczalne wymiary
Szerokość.....
Wysokość.....
Głębokość.....
 - Największa dopuszczalna jednostka transportowa
Szerokość.....
Wysokość.....
Głębokość.....
- Wszystkie jednostki transportowe wyposażone są w uszy transportowe, które można zdemontować.
 - Kompletowanie rozdzielnic za pomocą opisanych poniżej, zamontowanych na stałe elementów eksploatacyjnych:
 -
 -
 -
 -
- Rozdzielnica kompletnie zmontowana i okablowana, gotowa do podłączenia, wykonany komplet testów. Protokół z testów dołączony do dokumentacji.
- producent Eaton
 - typ xEnergy

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – TTA wg IEC/EN 60439-1

Standard bezpieczeństwa dla rozdzielnic niskiego napięcia¹⁾

W ostatnich latach znacznie wzrosły wymagania dotyczące rozdzielnic niskonapięciowych w zakresie odprowadzania ciepła, większej gęstości upakowania, obsługiwanie dużych prądów zwarciovych oraz odporności izolacyjnej.

Prądy znamionowe do 6000 A i duża wytrzymałość zwarciova z krótkotrwałymi prądami znamionowymi do 100 kA nie są już rzadkością.

Kompaktowa konstrukcja i integracja komponentów elektronicznych oraz sieci silnie nasycone harmonicznymi wymagają precyzyjnej konfiguracji i kontroli rozdzielnic.

Bezpieczna eksploatacja rozdzielnic niskiego napięcia będzie zapewniona jedynie wtedy, jeśli producent spełni obowiązujące normy dla rozdzielnic n.n. oraz udokumentuje ich spełnienie.

Tylko rozdzielnice produkowane według obecnie obowiązujących norm odpowiadają aktualnym wymagom w zakresie bezpieczeństwa.

Obowiązujące normy:

IEC/EN 60439-1, VDE 0660 część 500; PN-IEC 439-1+AC rozdzielnice niskiego napięcia

Pełne badania typu i częściowe typu rozdzielnic n.n.

Powyższe normy mają taką samą treść. Wskazują one dwie możliwości produkowania rozdzielnic n.n.:

- rozdzielnice n.n. z pełnym badaniem typu (TTA)
- rozdzielnice n.n. z częściowym badaniem typu (PTTA)

Rozdzielnice n.n. z pełnym badaniem typu (TTA)

W przypadku tego rodzaju rozdzielnic, wszystkie komponenty są badane według typu, zarówno pojedynczo, jak też w układzie funkcjonalnym wraz ze wszystkimi połączeniami elektrycznymi i mechanicznymi.

Zastosowanie innych urządzeń łączeniowych i ochronnych zakłada, że ich dane techniczne są przynajmniej takie same albo lepsze.

Rozdzielnice n.n. z częściowym badaniem typu (PTTA)

W tego rodzaju rozdzielnicach zabudowane są komponenty badane oraz nie badane według typu. Komponenty bez badań typu muszą być pochodnymi komponentów z badaniami.



Wymagane dowody spełnienia wymogów normy

Wymagania	Dowód TTA w oparciu o	Dowód PTTA w oparciu o
1. Temperatura graniczna	kontrolę	kontrolę lub ekstrapolację
2. Wytrzymałość izolacji	kontrolę	kontrolę
3. Wytrzymałość zwarciova	kontrolę	kontrolę lub ekstrapolację
4. Skuteczność przewodu zerowego	kontrolę	kontrolę
5. Odstępy izolacyjne, powietrzne i odstępy powierzchniowe	kontrolę	kontrolę
6. Poprawność funkcji mechanicznych	kontrolę	kontrolę
7. Stopień ochrony IP	kontrolę	kontrolę

W przypadku rozdzielnic z pełnym badaniem typu wszystkie dowody muszą być oparte o kontrolę.

W przypadku rozdzielnic z częściowym badaniem typu istnieją dwa wyjątki:

a) dowód spełnienia wymogów w zakresie temperatury granicznej. W przypadku rozdzielnic o prądzie szyn głównych **do maks. 3150 A** dowód spełnienia wymogów może również nastąpić za pomocą ekstrapolacji lub kalkulacji, zgodnie z normą DIN VDE 0660 część 507.

b) dowód spełnienia wymogów w zakresie wytrzymałości zwarciovej nie jest konieczny w przypadku rozdzielnic chronionych za pomocą członu ochronnego ograniczającego prąd zwarciovy do wartości ≤ 15 kA.

W przypadku konieczności wykonania ekstrapolacji lub kalkulacji zgodnie z normą DIN VDE 0660 część 509, jest ona zawsze pochodną sprawdzonych systemów szynowych.

Dopiero po jednoznacznym uzyskaniu wszystkich dowodów mamy do czynienia z rozdzielnicą z pełnym (TTA) lub z częściowym (PTTA) badaniem typu. Rozdzielnice spełniają tym samym obowiązujące przepisy w zakresie bezpieczeństwa.

Firma Eaton produkuje rozdzielnice xEnergy jako rozdzielnice z pełnym badaniem typu (TTA)

Badanie typu odbywa się w niezależnym, akredytowanym laboratorium badawczym firmy Eaton.

Kontrola jakości następuje zgodnie z poświadczonym systemem zapewnienia jakości (ISO 9001/EN 29001). Rozdzielnice xEnergy gwarantują sprawdzone bezpieczeństwo na stałym poziomie jakości.

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – lista prób dla urządzeń niskiego napięcia

Lista prób dla TTA

dla urządzeń niskiego napięcia, zgodnie
z IEC/EN 60439-1, IEC/EN 60439-2 i IEC/EN 60439-3
DIN VDE 0660, części 500, 502 i 504

Szczególne warunki zastosowania
według

Klient:

Jednostka:

Nr zlecenia:

Badania jednostkowe

Lp.	Rodzaj badania	Badania	VDE 0660 część 500 rozdział	Wynik	Kontroler
1	–	Type-test	8.2.1-8.2.7	pozytywny	
2	P	Kontrola działania mechanicznego (elementy obsługi, blokady itd.)	8.3.1		
3	S	Przepisowy montaż urządzeń			
4	S	Prawidłowe ułożenie przewodów			
5	S/P	Stopień ochrony obudowy			
6	S/P	Odstępy izolacyjne powietrzne, odstępy powierzchniowe i odległości			
7	P	Połączenie elementów konstrukcyjnych i przewodów między sobą i z aparatami (losowa próba momentów dokręcania)			
8.1	P/V	Zgodność okablowania ze schematami			
8.2	V	Zgodność oznakować, napisów, kompletność AWA itd. ze schematami i inną dokumentacją			
9	P	Próba izolacji	8.3.2		
10	S/P	Środki ochrony i połączenia przewodu zerowego na całej długości	8.3.3		
11	P	Kontrola funkcji elektrycznych (jeżeli jest wymagana przez przepisy)			

Objaśnienia:

S = badanie wizualne na dotrzymanie wymagań

P = badanie ręczne, za pomocą mechanicznych lub elektrycznych środków pomiarowych

V = porównanie z dokumentacją produkcyjną

Data

Podpis (kierownik jednostki montażowej)

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – lista prób dla urządzeń niskiego napięcia

Lista prób dla PTTA

dla kombinacji wyłączników niskiego napięcia,
IEC/EN 60439-1, IEC/EN 60439-2 i IEC/EN 60890
DIN VDE 0660, części 500, 502 i 507

Szczególne warunki zastosowania
według

Klient:

Jednostka:

Nr zlecenia:

Dowody/Badania

Lp.	Wymagania	VDE 0660 część 500 rozdział		Dowody	Wynik	Projektant
1	Temperatura graniczna	8.2.1	Dowody	Dowód otrzymania temperatury granicznej w wyniku próby, ekstrapolacji TTA lub obliczenie w oparciu o normę VDE 0660 część 507		
2	Wytrzymałość izolacji	8.2.2		Patrz punkt nr 10		
3	Wytrzymałość zwarciova	8.2.3		Dowód wytrzymałości zwarciovej w wyniku próby lub ekstrapolacji podobnych postanowień badania typu		
4	Skuteczność obwodu zerowania	8.2.4		Dowód prawidłowego połączenia między elementami rozdzielnic i przewodem zerowym poprzez kontrolę wzrokową lub pomiar oporności		
	Prawidłowe połączenie między elementami rozdzielnic a przewodem zerowym	8.2.4.1				
	Wytrzymałość zwarciova obwodu zerowania	8.2.4.2		Dowód wytrzymałości zwarciovej obwodu zerowania poprzez próbę lub odpowiednie wykonanie i ułożenie przewodu zerowego (patrz rozdział 7.4.3.1.1 VDE 0660 część 500)		
5	Odstępy izolacyjne powietrzne, odstępy powierzchniowe i odległości	8.2.5		Wymagane odstępy izolacyjne		
6	Funkcje mechaniczne	8.2.6		Dowód działania mechanicznego		
7	Stopień ochrony IP	8.2.7		Dowód stopnia ochrony IP		
8	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	8.2.8		Dowód poprawnej charakterystyki przeciwzakłóceńowej poprzez dotrzymanie wymogów rozdziału 7.10.2 a) i b)		

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – lista prób dla urządzeń niskiego napięcia

Lp.	Rodzaj badania	Badania		VDE 0660 część 500 rozdział	Wynik	Kontroler
9.1	P	Kontrola działania mechanicznego (elementy obsługi, blokady itd.)	Badania			
9.2	S	Przepisowy montaż urządzeń				
9.3	S	Prawidłowe ułożenie przewodów				
9.4	S/P	Stopień ochrony obudowy				
9.5	S/P	Odstępy izolacyjne powietrzne, odstępy powierzchniowe i odległości				
9.6	P	Połączenie elementów konstrukcyjnych i przewodów między sobą i z aparatami (losowa próba momentów dokręcania)				
9.7	P/V	Zgodność okablowania ze schematami				
9.8	V	Zgodność połączeń wewnętrznych ze schematami				
9.9	P	Kontrola funkcji elektrycznych (jeżeli jest wymagana przez przepisy, porozumienia między użytkownikiem i producentem, F0322)				
10	P	Próba izolacji lub Dowód wytrzymałości izolacji/oporności izolacji		8.3.2 8.3.4		
11	S/P	Środki ochrony i połączenia przewodu zerowego na całej długości		8.3.3		

Objaśnienia:

S = badanie wizualne na dotrzymanie wymagań

P = badanie ręczne, za pomocą mechanicznych lub elektrycznych środków pomiarowych

V = porównanie z dokumentacją produkcyjną

Data

Podpis (kierownik jednostki montażowej)

System rozdzielnic xEnergy

Informacje pozostałe – nowa norma EN 61439

IEC EN 61 439 – Uaktualniona i zmieniona norma IEC EN 60439

Poprzednia norma IEC EN60439-1 została podzielona na 2 nowe części:

- IEC EN 61439-1 (=VDE 0660-600-1): Rozdzielnice i sterownice niskiego napięcia – wymagania ogólne (część zharmonizowana)
- IEC EN 61439-2 (=VDE 0660-600-2): Rozdzielnice i sterownice do rozdziału energii elektrycznej.

Kolejne części są w opracowaniu (Część 3: Rozdzielnice dystrybucyjne, Część 4: Zestawy na placach budowy, Część 5: Zestawy dystrybucji mocy, Część 6: Mosty szynowe)

(Publikacja i ważność nowych norm IEC od 01-2009 r. / nowa DIN EN od 10-2009 r.).

Dlaczego zmiana?

Te same wymagania powinny mieć zastosowanie dla wszystkich aplikacji / produktów.
Intencją jest określenie systematycznego sposobu objęcia całego zakresu produktów (temat badań TTA/PTTA).
Obecnie „niezbadane obszary” w normie EN 60439 powinny być zamienione bardziej czytelnym i zwięzłym opisem.

Najważniejsze zmiany:

→ Wyeliminowanie rozdziału pomiędzy:

~~“TTA” / “PTTA”~~

Zestawy rozdzielnic z badaniem typu -->
zgodność z normą poprzez zdefiniowaną weryfikację wymagań projektowych.

Definicja „zestawu”

Połączenie jednego lub więcej urządzeń niskiego napięcia wraz z odpowiadającym im sterowaniem, pomiarem, sygnalizacją, zabezpieczeniami, wyposażeniem regulacyjnym wspólnie ze wszystkimi wewnętrznymi powiązaniami elektrycznymi i mechanicznymi i elementami konstrukcji.

Zestawy rozdzielnic i sterownic niskiego napięcia są wykorzystywane do rozdziału i sterowania energią elektryczną dla każdego rodzaju obciążenia, głównie dla zastosowań przemysłowych i komercyjnych, gdzie dostęp do urządzeń jest ograniczony do przeszkolonych lub poinstruowanych osób.

→ Wspólna odpowiedzialność za produkt:

(usunięcie dyskryminacji pomiędzy oryginalnym producentem (firmą, która opracowała system rozdzielczy, np. Eaton) a producentem zestawów rozdzielnic i sterownic):

Dwa typy weryfikacji:

a) WERYFKACJA PROJEKTOWA

(odpowiada obecnym badaniom typu):

Weryfikacja przykładowych zestawów rozdzielnic i sterownic lub ich części w celu okazania, że konstrukcja spełnia wymagania normy. Zostały określone jednakowe metody standardowego procesu weryfikacji dla wszystkich rodzajów zestawów rozdzielnic i sterownic, wg ich klasyfikacji.

Zestaw w postaci rozdzielnicy i sterownicy (system rozdzielczy) jest traktowany jako „czarna skrzynka” o określonych wymaganiach.

Weryfikacja projektowa może być przeprowadzona poprzez:

- testowanie,
- obliczenia,
- zastosowanie zasad projektowych.

W normie podano wyraźny opis testów i weryfikacji do wykonania dla każdego zestawu rozdzielnic i sterownic.

Norma podaje również granice zastosowań i ograniczenia metod weryfikacji, które nie obejmują testowania (wyciąg z normy IEC 61439-1):

Tabela D.1 – Lista weryfikacji projektowej

Nr.	Charakterystyka podlegająca sprawdzeniu	Dostępne opcje weryfikacji			
		Klauzula	Sprawdzenie przez testowanie	Sprawdzenie przez obliczenia	Sprawdzenie przez zasady projektowe
1	Wytrzymałość materiału i elementów	10.2			
	Odporność na korozję	10.2.2	TAK	NIE	NIE
	Właściwości materiałów izolacyjnych	10.2.3			
	Trwałość termiczna	10.2.3.1	TAK	NIE	NIE
	Rezystancja materiałów izolacyjnych w normalnej temp.	10.2.3.2	TAK	NIE	NIE
	Wytrzymałość na podwyższoną temp i ogień wskutek zwarcia wewnętrznych	10.2.3.3	TAK	NIE	NIE
	Wytrzymałość na promieniowanie UV	10.2.4	TAK	NIE	NIE
	Transport	10.2.5	TAK	NIE	NIE
	Udary mechaniczne	10.2.6	TAK	NIE	NIE
2	Stopień ochrony obudowy	10.3	TAK	NIE	TAK
	Odstępy i odległości	10.4	TAK	TAK	TAK
4	Ochrona przeciwporażeniowa i integralność obwodów zabezpieczeniowych	10.5			
	Skuteczna ciągłość między odkrytymi częściami przewodzącymi ZESTAWU a obwodem zabezpieczeniowym	10.5.2	TAK	NIE	NIE
	Wytrzymałość zestawu na uszkodzenia zewnętrzne	10.5.3	TAK	TAK	TAK
5	Przylączenie urządzeń i komponentów	10.6	NIE	NIE	TAK
6	Wewnętrzne obwody elektryczne i komponenty	10.7	NIE	NIE	TAK
7	Zaciski dla przewodów zewnętrznych	10.8	NIE	NIE	TAK
8	Właściwości dielektryczne	10.9			
	Napięcie wytrzymywane	10.9.2	TAK	NIE	NIE
	Udarowe napięcie wytrzymywane	10.9.3	TAK	NIE	TAK
9	Temperatura graniczna	10.10	TAK	TAK	TAK
10	Wytrzymałość zwarciorowa	10.11	TAK	TAK	TAK
11	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	10.12	TAK	NIE	TAK
12	Obsługa mechaniczna	10.13	TAK	NIE	NIE

System rozdzielnic xEnergy

Informacje pozostałe – nowa norma EN 61439

Wybór opcji weryfikacji leży po stronie producenta.
Typ weryfikacji stanowi dla użytkownika wartość drugorzędą.

Weryfikacja projektu powinna być przeprowadzona przez producenta oryginalnego (firmę, która opracowała system rozdzielczy), np.: przez EATON.

Weryfikacja obejmuje:

- 1) Projekt
 - 10.2) Wytrzymałość materiałów i elementów
 - 10.3) Stopień ochrony obudowy
 - 10.4) Odstępy i odległości
 - 10.5) Ochrona przeciwporażeniowa
 - 10.6) Przyłączanie urządzeń i komponentów
 - 10.7) Wewnętrzne obwody elektryczne i komponenty
 - 10.8) Zaciski dla przewodów zewnętrznych
- 2) Charakterystyki
 - 10.9) Właściwości dielektryczne
 - 10.10) Temperatura graniczna
 - 10.11) Wytrzymałość zwarciowa
 - 10.12) Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)
 - 10.13) Obsługa mechaniczna

b) WERYFIKACJA RUTYNOWA
(odpowiada obecnym testom rutynowym):

Musi być przeprowadzona przez producenta zestawu rozdzielnic i sterownicy (organizację, która bierze odpowiedzialność za ukończony zestaw rozdzielnic i sterownicy i przedstawia potwierdzenie, że system, po tym jak został zmontowany, spełnia wymagania oryginalnego producenta).

Weryfikacja obejmuje:

- 1) Zasady projektowe:
 - a) stopień ochrony obudów,
 - b) odstępy i odległości,
 - c) ochrona przeciwporażeniowa i integralność obwodów zabezpieczeniowych,
 - d) przyłączanie urządzeń i komponentów,
 - e) wewnętrzne obwody elektryczne i komponenty,
 - f) zaciski dla przewodów zewnętrznych
 - g) obsługa mechaniczna
- 2) Charakterystyki (Patrz 11.9 do 11.10):
 - a) właściwości dielektryczne,
 - b) oprowadowanie, działanie operacyjne i funkcjonowanie,

→ Stopień ochrony obudów zestawu

Wymagania dla obudów zostały zaadoptowane z innych norm, np.:

Ochrona przed udarem mechanicznym,
Ochrona przed dotykiem do części czynnych
Ochrona przed wnikaniem ciał stałych
Ochrona przed wnikaniem wilgoci
Kody IP dla montażu wewnątrz pomieszczeń
Stopień ochrony dla konstrukcji zamkniętych
Stopień ochrony dla paneli obsługowych
Stopień ochrony dla elementów wysuwanych w pozycji pracy

W przypadku obudów (pół rozdzielnic/ szaf), dla których wykonano badania typu zgodnie z odpowiednimi normami (patrz IEC 62 208 i inne) można wykorzystać wyniki tych badań i nie wymaga się żadnych dodatkowych testów.

Ważność badań typu wg. EN60439:

Jeżeli testy zestawów rozdzielnic i sterownic zostały wykonane zgodnie z IEC60439 wcześniej, niż opublikowano nowe normy produktowe, i wyniki tych badań spełniają wymagania odpowiednich części nowej normy IEC61439, wówczas sprawdzenie tych wymagań nie musi być powtórzone.

Wniosek:

**Zestawy z badaniami typu wydają się przestawać istnieć.
A może wciąż jednak istnieją?**

Testy będą przeprowadzane również w przyszłości. Lecz nie będą już uznawane jako cecha typowej klasyfikacji.
Odeszło się całkowicie od kategorii „zestawów z pełnymi badaniami typu” i „częściowymi badaniami typu”.
Będą tylko zestawy odpowiadające stosownej normie produktowej, w naszym przypadku: IEC 61439-1 i -2.

1. W przyszłości, laboratorium badawcze wyda „Raport z weryfikacji” potwierdzający, że zestaw spełnia stosowną normę produktową.
2. Producent zestawu (producent rozdzielnic) wyda, jak dawniej, „Deklarację zgodności” dla każdego ze swoich ukończonych zestawów.

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – prądy znamionowe/zwarciove transformatorów standardowych

Napięcie znam. U_N	400/230 V			525 V			690/400 V		
Względne napięcie zwarciove U_k		4% ¹⁾	6% ²⁾		4% ¹⁾	6% ²⁾		4% ¹⁾	6% ²⁾
Moc znamionowa	Prąd znamionowy	Prąd zwarciove ³⁾		Prąd znamionowy	Prąd zwarciove ³⁾		Prąd znamionowy	Prąd zwarciove ³⁾	
kVA	A	I''_k	A	A	I''_k	A	A	I''_k	A
400	578	14450	9630	440	11000	7333	336	8336	5568
500	722	18050	12030	550	13750	9166	420	10440	7120
630	909	22750	15166	693	17320	11550	526	13300	8760
800	1156	28900	19260	880	22000	14666	672	16672	11136
1000	1444	36100	24060	1100	27500	18333	840	20840	13920
1250	1805	45125	30080	1375	34375	22916	1050	26060	17480
1600	2312	57800	38530	1760	44000	29333	1330	33300	22300
2000	2888	72200	48120	2200	55000	36666	1680	41680	27840
2500	3612	90300	60200	2750	68800	45866	2094	52350	34900

¹⁾ $U_k = 4\%$ znormalizowany wg DIN 42500 dla $S_{NT} = 50-630$ kVA

²⁾ $U_k = 6\%$ znormalizowany wg DIN 42500 dla $S_{NT} = 100-1600$ kVA

³⁾ I''_k = początkowy, zwarciove prąd zmienny transformatora przy podłączeniu do sieci z nieograniczoną mocą zwarciove

Wzór przybliżony

Prąd znamionowy transformatora

$$I_N [A] = k \times S_{NT} [kVA]$$

400 V: $k = 1,45$

500 V: $k = 1,1$

690 V: $k = 0,84$

Prąd zwarciove transformatora

$$I''_k = \frac{I_N}{U_k} \times 100$$

Konfiguracja rozdzielnic niskiego napięcia

Przy konfiguracji rozdzielnic n.n. pod kątem wytrzymałości zwarciove należy zasadniczo porównywać znamionowe parametry zwarciove aparatury z prądami zwarciove sieci zasilającej. Rozdzielnice n.n. muszą być dostosowane do warunków zwarciove, jakie mogą wystąpić. Szyny główne muszą wytrzymać obciążenia termiczne i dynamiczne powodowane przez prądy zwarciove (np. prądy te mogą być w czasie ograniczane poprzez wyłącznik po stronie zasilania). W celu uproszczenia procesu konfiguracji uwzględnia się tylko wartości znamionowe danej rozdzielnic n.n., postępując zgodnie z poniższym schematem.

Można przy tym dodatkowo pominąć parametry przejściowe elementów ochrony zwarciove i impedancję połączenia między transformatorem a rozdzielnicą n.n.

Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany $I_{cw} \geq$ prąd zwarciove transformatora I''_k

oraz

Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany $I_{pk} \geq$ prąd zwarciove szczytowy i_p

Jeśli element ochrony zwarciove spowoduje skrócenie czasu zwarcia, można zastosować prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany dla odpowiednio przyporządkowanej wartości czasowej.

Przykład:

Wyłącznik zasilający wyłącza zwarcie po 40 ms; w celu określenia wymaganych parametrów, wartość znamionowego prądu krótkotrwałego wytrzymywanego przez 100 ms należy porównać z prądem zwarciove transformatora. Znamionowe napięcie robocze U_e musi być równe lub większe od napięcia znamionowego transformatora.

Prąd znamionowy transformatora I_N :

$$I_N = k \times S_{NT}$$

Prąd zwarciove transfor I''_k :

$$I''_k = I_N \times 100 / u_{k\%}$$

Zwarciove prąd udarowy i_p :

$$i_p = n \times I''_k$$

$n = 2,2$ przy $I > 50$ kA

$n = 2,1$ przy $20 \text{ kA} < I \leq 50$ kA

Opisana powyżej metoda konfiguracji rozdzielnic n.n. dotyczy przede wszystkim układów szyn głównych. Obliczanie parametrów układów szyn rozdzielczych i połączeń między szynami głównymi a stroną zasilającą jednostek funkcjonalnych może nastąpić w oparciu o zmniejszone wymagania zwarciove, które mogą wystąpić po stronie wyjściowej elementu ochrony zwarciove. Dotyczy to założenia, że w normalnych warunkach eksploatacyjnych można wykluczyć wystąpienie zwarcia na szynach rozdzielczych lub połączeniach.

Przykład:

Prąd zwarciove transformatora $I''_k = 90$ kA, wytypowane szyny główne wytrzymują prąd znamionowy krótkotrwały $I_{cw} = 100$ kA, szyny rozdzielcze wytrzymują jedynie prąd znamionowy krótkotrwały $I_{cw} = 65$ kA (ponieważ wyłącznik odpływowy podłączony do szyn rozdzielczych poprzez sew działanie ograniczające prąd zwarciove zmniejszył wymagania zwarciove).

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – podział wewnętrzny

Formy podziału wewnętrznego zgodnie z normą IEC/EN 61439-1

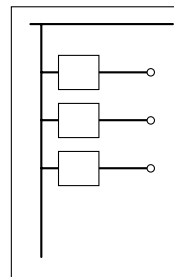
Konstrukcja zestawów aparatury rozdzielczej niskiego napięcia może być przedzielona przegrodami lub osłonami na poszczególne przedziały lub chronione przestrzenie. Tworzenie oddzielnych przedziałów lub chronionych przestrzeni mających określone przeznaczenie funkcjonalne ma następujące cele:

- ochrona przed dotykiem części czynnych w sąsiednim bloku funkcjonalnym (wymagany stopień ochrony IP2X lub IPXX B),
- ograniczenie możliwości powstawania łuków elektrycznych,
- ochrona przed przedostaniem się stałych ciał obcych z jednego bloku funkcjonalnego do sąsiedniego (wymagany stopień ochrony IP2X).

W zależności od stopnia tworzenia przedziałów i przestrzeni funkcjonalnych, rozróżnia się typowe formy podziału wewnętrznego:

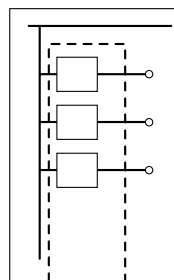
forma 1

- brak podziału wewnętrznego



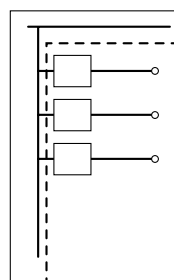
forma 2a

- podział wewnętrzny między szynami głównymi i blokami funkcjonalnymi
- przyłącza przewodów zewnętrznych nie muszą być oddzielone od szyn głównych



forma 2b

- podział wewnętrzny między szynami głównymi i blokami funkcjonalnymi
- przyłącza przewodów zewnętrznych są oddzielone od szyn głównych



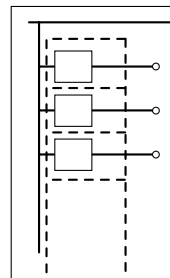
System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – podział wewnętrzny

forma 3a

– podział wewnętrzny między szynami głównymi i blokami funkcjonalnymi oraz blokami funkcjonalnymi między sobą

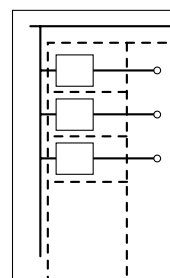
– przyłącza przewodów zewnętrznych nie muszą być oddzielone od szyn głównych



forma 3b

– oddzielenie przyłączy przewodów zewnętrznych od bloków funkcjonalnych, przyłącza kabli obiektowych nie są oddzielone między sobą

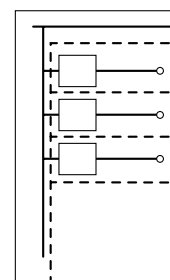
– przyłącza przewodów zewnętrznych są oddzielone od szyn głównych



forma 4a

– podział wewnętrzny pomiędzy szynami głównymi i blokami funkcjonalnymi oraz blokami funkcjonalnymi między sobą, w tym przyłączy przewodów zewnętrznych, które stanowią integralną część bloku funkcjonalnego

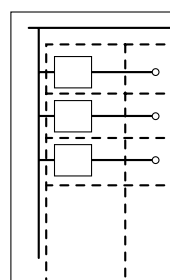
– przyłącza przewodów zewnętrznych znajdują się w tym samym przedziale, w którym jest odpowiedni blok funkcjonalny



forma 4b

– podział wewnętrzny pomiędzy szynami głównymi i blokami funkcjonalnymi oraz blokami funkcjonalnymi między sobą, w tym przyłączy przewodów zewnętrznych, które stanowią integralną część bloku funkcjonalnego

– przyłącza przewodów zewnętrznych znajdują się w innym niż odpowiedni blok funkcjonalny przedziale, który stanowi oddzielną, specjalną przestrzeń



Stopień ochrony i formę podziału wewnętrznego (jeśli stopień jest większy niż IP2X lub IPXX B) muszą być uzgodnione między użytkownikiem i producentem. Wewnętrzne podziały służą ochronie personelu i rozdzielnic przy pracach w polach rozdzielnic, jeżeli ze względów eksploatacyjnych nie może być wyłączone napięcie.

W zależności od wymagań eksploatacyjnych pola rozdzielnic mogą być wykonane w różnych formach podziału wewnętrznego. Pola rozdzielnic, które mają umożliwiać łatwą wymianę bloków funkcjonalnych (np. kasety wysuwne), są standardowo wyposażane w wyższą formę podziału wewnętrznego, np. formę 3b. Jako minimalny standard zaleca się stosowanie podziału wewnętrznego formy 2b czyli podziału między szynami głównymi i blokami funkcjonalnymi.

Zalecenie to jest zasadą stosowaną przy prefabrykacji rozdzielnic xEnergy.

System rozdzielnic xEnergy

Wytrzymałość zwarciova wyłączników/urządzeń

Wyłącznik	Sposób montażu	I _e do	Kategoria Zdolność zwarciova/ Wyposażenie dodatkowe	Wytrzymałość zwarciova przy 400 V AC		
				I _{cc} kA	I _{cw} kA (1 s)	I _{cu} kA (tylko dla urządzenia)
		A				
iZMX16	stacjonarny, wysuwny	800	B	65	42	42
			N	65	42	50
			H	65	42	65
1000		B	66	66	66	
		N	85	85	85	
		H	—	—	—	
1200		B	66	66	66	
		N	85	85	85	
		H	—	—	—	
1600		B	66	66	66	
		N	85	85	85	
		H	—	—	—	
2000		B	66	66	66	
		N	85	85	85	
		H	—	—	—	
2500		B	66	66	66	
		N	85	85	85	
		H	—	—	—	
3200		B	66	66	66	
		N	85	85	85	
		H	—	—	—	
4000		B	66	85	85	
		N	85	85	85	
		H	—	—	—	
iZM20		B	65	50	50	
		N	65	65	65	
		H	—	—	—	
iZM32		B	100	65	65	
		N	100	85	85	
		H	100	85	100	
iZM40		N	100	85	85	
		H	100	100	100	
NZM 4	stacjonarny, jedn. wysuw.	1600	N	50	—	50
			H	100	—	100
PKZM0	stacjonarny	10	—	100	—	100
		32	—	50	—	50
			CL-PKZO	100	—	100
PKZ2	stacjonarny	16	—	100	—	100
		40	—	30	—	30
			CL-PKZ2	100	—	100
PKZM4	stacjonarny	25	—	100	—	100
		63	—	50	—	50

System rozdzielnic xEnergy

Wytrzymałość zwarciova wyłączników/urządzeń

Wyłącznik	Sposób montażu	I _e do	Kategoria Zdolność zwarciova/ Wyposażenie dodatkowe	Wytrzymałość zwarciova przy 400 V AC		
				I _{cc} kA	I _{cw} kA (1 s)	I _{cu} kA (tylko dla urządzenia)
		A				
NZM1	stacjonarny, moduł wtykowy	160	B	25	–	25
			N	50	–	50
			H	100	–	100
NZM2	stacjonarny, moduł wtykowy	300	B	30	–	30
			N	85	–	85
			H	100	–	100
NZM3	stacjonarny, jedn. wys.	630	N	85	–	85
			H	100	–	100

Urządzenia	Sposób montażu	Wielkość / I _e do	Maksymalny prąd zwarciovy zestawów bezpiecznikowych NH klasy eksploatacyjnej gL, gG (VDE 0636IEC/EN 60269-1) w A							
			Uwarunkowany znamionowy prąd zwarciovy I _{cf} przy 500 V AC				Uwarunkowany znamionowy prąd zwarciovy I _{cf} przy 690 V AC			
		A	50 kA	65 kA	80 kA	100 kA	50 kA	65 kA	80 kA	100 kA
GS(TA)	stacjonarny	00/100	100	–	–	–	–	–	–	–
		1/250	250	–	–	–	–	–	–	–
		2/400	400	–	–	–	–	–	–	–
PIFT	stacjonarny	00/100	160	125	100	80	100	100	100	80
		1/250	250	224	200	160	200	160	125	100
		2/400	400	400	400	355	315	315	315	250
		3/630	630	500	500	425	500	500	500	400
SL	stacjonarny	00/100	160	–	–	–	100	–	–	–
		1/250	–	–	250	–	–	–	200	–
		2/400	–	–	400	–	–	–	315	–
		3/630	–	–	630	–	–	–	500	–

System rozdzielnic xEnergy

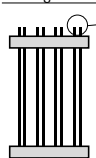
Wytrzymałość zwarciorowa szyn

Szyny	Przekrój szyn	Maksymalna odległość osi wsporników szyn w mm dla I_{cw} (1s)					
I_e A	L1, L2, L3 i pełny N mm	35 kA mm	45 kA mm	50 kA mm	65 kA mm	80 kA mm	100 kA mm

Szyny rozdzielcze

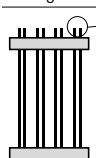
Płaska szyna miedziana dla modułów stacjonarnych z wyłącznikami, z tyłu lub z boku ze wspornikami szyn XDSF...

Odległość między osiami szyn 60 mm

	800	2 x 20 x 10	325	—	—	—	—
	1250	2 x 40 x 10	325	325	—	—	—
	1600	2 x 60 x 10	600	325	325	—	—

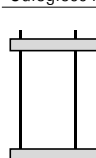
Profil duplex dla modułów stacjonarnych z wyłącznikami, z tyłu lub z boku ze wspornikami szyn XDSF...

Odległość między osiami szyn 60 mm

	1250	40 x 30	600	600	600	—	—
	1600	60 x 30	600	600	600	—	—

Płaska szyna miedziana dla poziomo montowanych rozłączników PIFT ze wspornikami szyn XDSSV...

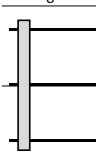
Odległość między osiami szyn 185 mm

	800	1 x 40 x 10	—	600	600	—	—
	1000	1 x 60 x 10	—	600	600	600	—
	1250	1 x 80 x 10	—	750	750	600	—
	1600	1 x 100 x 10	—	750	750	750	—

Jeśli jest taka potrzeba, dodatkowe wsporniki od Eaton powinny być dobierane do wymaganego prądu zwarciorowego.

Płaska szyna miedziana dla pionowo montowanych rozłączników PIFT ze wspornikami szyn XDSSH...

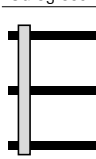
Odległość między osiami szyn 185 mm

	800	1 x 40 x 10	—	600	600	—	—
	1000	1 x 60 x 10	—	600	600	600	—
	1250	1 x 80 x 10	—	750	750	600	—
	1600	1 x 100 x 10	—	750	750	750	—

Jeśli jest taka potrzeba, dodatkowe wsporniki od Eaton powinny być dobierane do wymaganego prądu zwarciorowego.

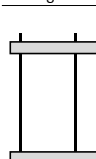
Płaska szyna miedziana dla pionowo montowanych rozłączników listwowych SL z zestawem montażowym XSML...

Odległość między osiami szyn 185 mm

	800	1 x 40 x 10	—	400	400	—	—
	1000	1 x 60 x 10	—	400	400	—	—
	1250	1 x 80 x 10	—	400	400	—	—
	1600	1 x 100 x 10	—	400	400	—	—

Technologia Modułów Wtykowych

Odległość między osiami szyn 185 mm

	800	1 x 40 x 10	600	600	600	450	450
	1000	1 x 60 x 10	600	600	600	450	450
	1250	1 x 80 x 10	600	600	600	450	450
	1600	1 x 100 x 10	600	600	600	450	450

System rozdzielnic xEnergy

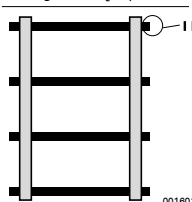
Wytrzymałość zwarciorowa szyn

Szyny	Przekrój szyn	Maksymalna odległość osi wsporników szyn w mm dla I_{cw} (1s)					
I_e A	L1, L2, L3 i pełny N mm	35 kA mm	45 kA mm	50 kA mm	65 kA mm	80 kA mm	100 kA mm

Szyny główne

Płaska szyna miedziana z tyłu ze wspornikami szyn XBSB...

Odległość między osiami szyn 180 mm

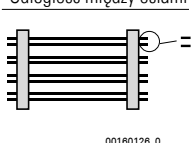


1600	2 x 40 x 10	—	*	350	350	—	—
2000	2 x 60 x 10	—	*	350	350	—	—
2500	2 x 80 x 10	—	*	350	350	350	—
3200	3 x 80 x 10	—	*	350	350	350	—
4000	3 x 80 x 10	—	*	350	350	350	350
5000	2x (3 x 80 x 10)	—	*	350	350	350	350

00160118_0

Płaska szyna miedziana u góry ze wspornikami szyn XBST...-1

Odległość między osiami szyn 60 mm

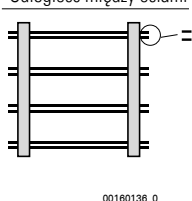


800	2 x 20 x 10	*	*	*	—	—	—
1250	2 x 40 x 10	300	300*	*	—	—	—
1600	2 x 60 x 10	300	300	*	—	—	—

00160126_0

Płaska szyna miedziana u góry ze wspornikami szyn XBST...

Odległość między osiami szyn 125 mm



1250	2 x 40 x 10	450	350	—	—	—	—
1600	2 x 60 x 10	450	350	350	—	—	—
2000	2 x 80 x 10	—	450	350	350	—	—
2500	2 x 100 x 10	—	450	350	350	—	—
3200	2 x 120 x 10	—	450	350	350	—	—

00160136_0

Uwagi

* na zapytanie

Uwaga!

W przypadku pól zasilających, odpływowych i sprężgowych z wyłącznikami IZM lub NZM4 do maksymalnej wytrzymałości zwarciorowej szyn głównych

• mocowanych z tyłu, o wartości I_{cw} (1 s) = 80 kA od przekroju szyn głównych 2 x 80 x 10 mm, XBSB...

• mocowanych u góry, o wartości I_{cw} (1 s) = 65 kA od przekroju szyn głównych 2 x 80 x 10 mm, XBST...

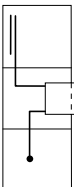
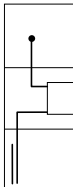
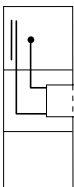
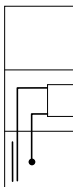
wystarczy montaż 2 wsporników szyn głównych na każde pole.

Wyjątek

W przypadku wyłączników NZM4 stosowanych w polach o szerokości 600 mm, maksymalną wytrzymałość zwarciorową I_{cw} (1 s) = 45 kA osiąga się przy montażu 2 wsporników szyn głównych XBSB... lub XBST... na każde pole.

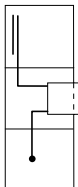
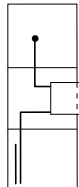
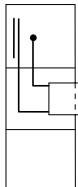
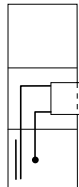
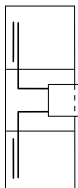
System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla wyłączników IZMX16/IZMX40 do 4000 A

Konfiguracja	Wyłącznik	Sposób montażu	I _e do	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic		
					25°C	35°C	45°C
				A	A	A	A
Przedział szynowy z tyłu, do 3200 A ↔ głębokość pola 600 mm 4000 A ↔ głębokość pola 800 mm							
 00122477_0	IZMX16-..	stacjonarny, wysuwny	1600	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1600	1600	1490
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1590	1500	1400
				IP55	1590	1500	1400
 00122467_0	IZMX40	stacjonarny, wysuwny	1600	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1600	1600	1600
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1600	1600	1600
				IP55	1600	1600	1500
			2000	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2000	2000	2000
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2000	2000	2000
				IP55	2000	1980	1750
			2500	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2500	2400	2150
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2500	2350	2000
				IP55	2100	1980	1750
 00122457_1			3200	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	3060	2888	2520
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2880	2710	2460
				IP55	2480	2340	1950
 00122487_1			4000	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	3870	3650	2973
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	3500	3300	2950
				IP55	2890	2700	2440

System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla wyłączników IZM26/NZM do 5000 A

Konfiguracja	Wyłącznik	Sposób montażu	I _e do	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic		
					25°C A	35°C A	45°C A
Przedział szynowy z tyłu do 3200 A →↔ głębokość pola 600 mm 4000 A →↔ głębokość pola 800 mm							
 00122477_0	IZM20-..	stacjonarny, wysuwny	2000	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1980	1870	1740
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1890	1780	1660
				IP55	1750	1650	1540
 00122467_0	IZM32-..	stacjonarny, wysuwny	2500	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2500	2380	2210
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2400	2280	2110
				IP55	2090	1970	1830
			3200	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2810	2650	2470
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2680	2530	2350
				IP55	2350	2220	2070
 00122457_1	IZM40-..	stacjonarny, wysuwny	4000	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	3920	3700	3440
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	3710	3500	3260
				IP55	3130	2950	2740
 00122487_1	IZM63-..	stacjonarny, wysuwny	5000	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	5000	4800	4460
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	4870	4600	4270
				IP55	4240	4000	3720
 00122497_0	NZM 4 ¹⁾	stacjonarny	1600	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1600	1550	1440
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1600	1550	1440
				IP55	1600	1550	1440
		wysuwny	1600	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1355	1305	1220
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1355	1305	1220
				IP55	1220	1175	1120

System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla wyłączników IZMX16/IZM26/NZM do 3200 A

Konfiguracja	Wyłącznik	Sposób montażu	I _e do	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic		
			A		25°C A	35°C A	45°C A

Uwaga

¹⁾ Dla pól z wewnętrznym podziałem formy 4 należy uwzględnić dodatkową redukcję prądu o wartości 10%.

System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla wyłączników do 630 A

Konfiguracja	Wyłącznik/ urządzenie	Sposób montażu	I _e do	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic		
					25°C A	35°C A	45°C A
A							
Poziomy montaż urządzeń, forma 2							
	PKZM0	stacjonarny	32	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	25	25	18
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	23	23	17
				IP55	21	20	14
	PKZ2	stacjonarny	40	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	40	40	32
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	37	37	30
				IP55	37	35	27
	PKZM4	stacjonarny	63	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	63	63	53
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	63	61	51
				IP55	62	58	49
	NZM1	stacjonarny	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	160	160	155
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	160	159	147
				IP55	152	130	108
		cokół wtykowy	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	125	125	111
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	116	116	103
				IP55	110	100	88
	NZM2	stacjonarny	300	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	300	300	300
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	300	300	289
				IP55	300	296	275
		cokół wtykowy	300	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*
	NZM3	stacjonarny	630	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	630	630	570
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	630	574	519
				IP55	547	505	462
		wysuwny	630	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*
Poziomy montaż urządzeń, forma 4							
	PKZM0	stacjonarny	32	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	25	24	17
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	23	22	16
				IP55	21	20	14
	PKZ2	stacjonarny	40	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	40	38	30
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	37	35	28
				IP55	34	32	25
	PKZM4	stacjonarny	63	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	63	63	53
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	61	61	51
				IP55	59	55	46
	NZM1	stacjonarny	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	160	160	148
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	160	156	132
				IP55	142	126	109
		cokół wtykowy	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	123	115	101
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	114	107	94
				IP55	107	100	88
	NZM2	stacjonarny	300	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	300	300	288
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	300	300	272
				IP55	300	257	214
		cokół wtykowy	300	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*
	NZM3	stacjonarny	630	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	630	627	565
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	630	580	503
				IP55	537	479	422
		wysuwny	630	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*

Uwaga

* Wartości na zapytanie

System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla wyłączników do 630 A

Konfiguracja	Wyłącznik/ urządzenie	Sposób montażu	I _e do	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic		
					25°C A	35°C A	45°C A
A							
Pionowy montaż urządzeń, forma 2							
	PKZM0	stacjonarny	32	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	25	25	18
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	23	23	17
				IP55	21	20	14
	PKZ2	stacjonarny	40	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	40	40	32
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	37	37	30
				IP55	37	35	27
	PKZM4	stacjonarny	63	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	63	63	53
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	63	61	51
				IP55	62	58	49
	NZM1	stacjonarny	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	160	155	136
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	159	147	134
				IP55	130	108	87
		moduł wtykowy	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	125	125	111
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	116	116	103
				IP55	110	100	88
	NZM2	stacjonarny	300	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	266	251	237
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	256	241	226
				IP55	247	229	211
		moduł wtykowy	300	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*
	NZM3	stacjonarny	630	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	600	570	509
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	574	519	463
				IP55	505	462	420
		wysuwny	630	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*
	GS(TA)00	stacjonarny	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*
	GS(TA) 1	stacjonarny	250	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*
	GS(TA) 2	stacjonarny	400	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	*	*	*
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	*	*	*
				IP55	*	*	*

Uwaga

* Wartości na zapytanie

System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla wyłączników do 630 A, montaż na modułach wtykowych

Konfiguracja	Wyłącznik/ urządzenie	Sposób montażu	I _e do	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic		
					25°C A	35°C A	45°C A
A							
Poziomy montaż urządzeń, forma 2							
	NZM1	moduł wtykowy	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD... ²⁾	174	131	88
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC... ¹⁾	188	145	101
				IP55 ¹⁾	159	123	86
	NZM2	moduł wtykowy	300	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD... ²⁾	299	271	224
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	304	277	249
				IP55	280	255	193
	NZM3	moduł wtykowy	630	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD... ²⁾	607	558	510
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC... ¹⁾	563	522	400
				IP55 ¹⁾	507	432	320
Poziomy montaż urządzeń, forma 4							
	NZM1	moduł wtykowy	160	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD... ²⁾	154	116	78
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC... ¹⁾	166	128	89
				IP55 ¹⁾	140	109	76
	NZM2	moduł wtykowy	300	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD... ²⁾	264	239	198
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC... ¹⁾	269	245	220
				IP55 ¹⁾	247	225	170
	NZM3	moduł wtykowy	630	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD... ²⁾	590	543	496
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC... ¹⁾	581	535	431
				IP55 ¹⁾	538	494	330

Uwagi

¹⁾ Obniżenie wartości znamionowych przy uwzględnieniu maksymalnych dopuszczalnych, dodatkowych strat mocy przy konfiguracji zamkniętej (IP55)

²⁾ Obniżenie wartości znamionowych przy uwzględnieniu maksymalnych dopuszczalnych, dodatkowych strat mocy przy IP31 z wentylowaną pokrywą górną

System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT do 630 A

Urządzenie	I _e do	Ilość na każde pole	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic				
				25°C A	35°C A	45°C A		
A								
Poziomy montaż urządzeń								
PIFT00	160	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	145	135	125		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	130	121	112		
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	120	110	105		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	108	99	95		
		5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	115	110	100		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	104	99	90		
		7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	115	110	100		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	104	99	90		
		10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	110	105	100		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	99	94	90		
		30	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	65	65	60		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	58	58	54		
PIFT1	250	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	230	220	205		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	207	198	184		
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	190	180	170		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	171	162	153		
		5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	190	180	165		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	171	162	148		
		7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	175	175	165		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	157	157	148		
		10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	125	125	125		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	112	112	112		
		20	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	65	65	65		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	58	58	58		
PIFT2	400	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	400	400	400		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	360	360	360		
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	360	345	330		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	324	310	297		
		5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	345	330	320		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	310	297	288		
		7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	280	265	245		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	252	238	220		
		10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	213	242	185		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	191	217	166		
		PIFT3	630	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	550	530	510
					IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	495	477	459
3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			435	420	395		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			391	378	355		
5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			370	350	310		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			333	315	279		
7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			295	275	250		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			265	247	225		
10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			190	178	175		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			171	160	157		

System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla rozłączników bezpiecznikowych PIFT do 630 A

Urządzenie	I _e do	Ilość na każde pole	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic				
				25°C A	35°C A	45°C A		
A								
Pionowy montaż urządzeń								
PIFT00	160	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	94	87	81		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	84	78	73		
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	78	71	68		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	70	64	61		
		5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	74	71	65		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	67	64	58		
		7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	74	71	65		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	67	64	58		
		10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	71	68	62		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	64	61	55		
		14	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	61	58	55		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	55	52	48		
		PIFT1	250	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	149	143	133
					IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	134	128	119
3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			123	117	110		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			111	105	99		
5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			123	117	107		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			111	105	96		
7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			113	113	107		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			102	102	96		
9	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			81	81	81		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			72	72	72		
PIFT2	400	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	260	260	260		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	234	234	234		
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	234	224	214		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	210	201	193		
		4	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	224	214	208		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	201	193	187		
PIFT3	630	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	357	344	331		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	324	310	298		
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	282	273	256		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	254	245	230		
		4	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	240	227	201		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	216	204	181		

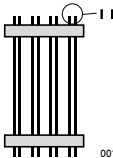
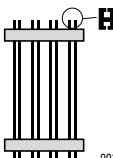
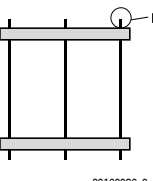
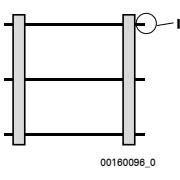
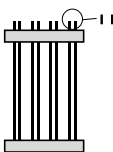
System rozdzielnic xEnergy

Obciążenie prądowe dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych SL do 630 A

Urządzenie	I _e do	Ilość na każde pole	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic				
A				25°C	35°C	45°C		
Pionowy montaż urządzeń				A	A	A		
SL00	160	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	155	145	135		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	155	145	135		
			IP55	150	145	130		
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	140	125	110		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	140	125	110		
			IP55	135	125	105		
		5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	130	115	100		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	125	110	95		
			IP55	120	110	90		
		9	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	115	105	90		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	110	100	85		
			IP55	105	100	80		
		14	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	110	100	85		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	105	95	80		
			IP55	95	90	70		
SL1	250	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	250	250	250		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	250	250	250		
			IP55	250	250	250		
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	250	250	250		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	250	250	250		
			IP55	250	250	245		
		5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	250	250	245		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	250	240	235		
			IP55	240	230	220		
		7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	250	250	240		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	245	240	230		
			IP55	235	230	210		
		SL2	400	1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	400	400	380
					IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	400	395	360
					IP55	400	390	340
3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			390	365	320		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			365	350	305		
	IP55			360	330	290		
5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			360	330	310		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			340	310	280		
	IP55			320	290	250		
7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...			345	320	295		
	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...			325	300	265		
	IP55			310	280	240		
SL3	630			1	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	610	580	530
					IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	605	575	520
					IP55	600	570	510
		3	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	540	510	460		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	515	490	440		
			IP55	490	470	420		
		5	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	480	450	405		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	445	420	375		
			IP55	410	390	350		
		7	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	420	400	360		
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	385	365	330		
			IP55	350	330	300		

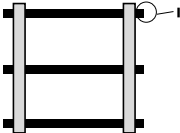
System rozdzielnic xEnergy

Maksymalne prądy obciążenia i straty mocy [Pv] dla szyn rozdzielczych

I _e do		Przekrój szyn L1, L2, L3 i pełny N	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic			Strata mocy P _v			
A	mm			25°C A	35°C A	45°C A	25°C W/m	35°C W/m	45°C W/m	
Szyny rozdzielcze										
Płaska szyna miedziana dla modułów stacjonarnych z wyłącznikami, z tyłu lub z boku ze wspornikami szyn XDSEF... Odległość między osiami szyn 60 mm										
 00160006_0	800	2 x 20 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1400	1300	1200	120	103	88	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1220	1150	1080	91	81	71	
			IP55	1080	940	840	71	54	43	
	1250	2 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2060	1920	1770	139	121	103	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1880	1730	1580	116	98	82	
			IP55	1700	1550	1400	95	79	64	
	1600	2 x 60 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2250	2120	1970	117	104	89	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2050	1900	1760	97	83	71	
			IP55	1900	1760	1620	83	71	60	
	Profil duplex dla modułów stacjonarnych z wyłącznikami, z tyłu lub z boku ze wspornikami szyn XDSEF... Odległość między osiami szyn 60 mm									
	 00160007B_0	1250	40 x 30	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1310	1250	1130	90	82	67
				IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1050	1000	910	58	53	44
IP55				840	800	720	37	34	27	
1600		60 x 30	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1680	1600	1450	108	98	81	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1470	1400	1270	83	75	62	
			IP55	1150	1100	1000	51	46	38	
Płaska szyna miedziana dla poziomo montowanych rozłączników PIFT ze wspornikami szyn XDSSV... Odległość między osiami szyn 185 mm										
 00160008_0	800	1 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	890	850	790	48	44	38	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	730	700	650	33	30	26	
			IP55	570	550	510	20	18	16	
	1000	1 x 60 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1260	1200	1120	67	60	53	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1050	1000	940	46	42	37	
			IP55	840	800	750	30	27	24	
	1250	1 x 80 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1680	1600	1500	91	83	73	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1360	1300	1220	60	55	48	
			IP55	1100	1050	980	39	36	31	
	1600	1 x 100 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1890	1800	1690	96	87	76	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1520	1450	1360	62	56	49	
			IP55	1260	1200	1120	42	39	34	
Płaska szyna miedziana dla pionowo montowanych rozłączników PIFT ze wspornikami szyn XDSSH... Odległość między osiami szyn 185 mm										
 00160009B_0	800	1 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	890	850	790	48	44	38	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	730	700	650	33	30	26	
			IP55	570	550	510	20	18	16	
	1000	1 x 60 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1260	1200	1120	67	60	53	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1050	1000	940	46	42	37	
			IP55	840	800	750	30	27	24	
	1250	1 x 80 x 10	IP31 with protect. top coverXAD...	1680	1600	1500	91	83	73	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1360	1300	1220	60	55	48	
			IP55	1100	1050	980	39	36	31	
	1600	1 x 100 x 10	IP31 with protect. top coverXAD...	1890	1800	1690	96	87	76	
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1520	1450	1360	62	56	49	
			IP55	1260	1200	1120	42	39	34	
Szyna płaska dla modułów wysuwnych (kaset) ze wspornikami szyn XDSEF...										
	1000	1 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...							
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...							
			IP55							
	2000	2 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...							
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...							
			IP55							

System rozdzielnic xEnergy

Maksymalne prądy obciążenia i straty mocy [Pv] dla szyn rozdzielczych

	I _e do	Przekrój szyn L1, L2, L3 i pełny N	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic			Strata mocy P _v		
				25°C	35°C	45°C	25°C	35°C	45°C
				A	A	A	W/m	W/m	W/m
Płaska szyna miedziana dla pionowo montowanych rozłączników listwowych SL z zest. mont. XSML... Odległość między osiami szyn 185 mm									
	800	1 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1350	1220	1100	111	91	74
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1250	1130	1010	96	78	62
			IP55	1150	1030	910	81	65	51
	1000	1 x 60 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1770	1620	1480	131	110	92
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1580	1460	1330	105	89	74
			IP55	1380	1270	1150	80	68	55
	1250	1 x 80 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1960	1820	1670	124	107	90
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1770	1640	1500	101	87	73
			IP55	1540	1420	1290	77	65	54
	1600	1 x 100 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2110	1960	1800	119	103	87
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1910	1770	1620	98	84	70
			IP55	1660	1530	1390	74	63	52

Maksymalne prądy obciążenia i straty mocy [Pv] dla szyn rozdzielczych dla SL – pole do pola do 3200 A

	I _e do	Przekrój szyn L1, L2, L3 i pełny N	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągly I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic			Strata mocy Pv		
				25°C A	35°C A	45°C A	25°C W/m	35°C W/m	45°C W/m
Płaska szyna miedziana dla pionowo montowanych rozłączników listwowych SL z zest. mont. XSMLV-I...									
Szyny rozdzielcze łączone									
1600	2 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...		2140	2000	1860	150	131	141
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1980	1830	1700	129	110	95
			IP55	1780	1600	1440	104	84	68
2000	2 x 60 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...		2700	2520	2340	168	146	126
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2600	2400	2200	156	133	112
			IP55	2150	2000	1820	107	92	76
2500	2 x 80 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...		3200	2940	2700	186	157	132
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	3030	2750	2500	167	137	113
			IP55	2460	2270	2060	110	93	77
3200	2 x 100 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...		3350	3080	2820	171	71	121
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2750	2590	2420	115	144	89
			IP55	2360	2200	2030	85	102	63

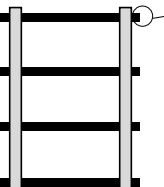
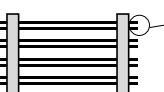
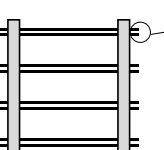
Maksymalne prądy obciążenia i straty mocy [Pv] dla szyn rozdzielczych w polu XW do 2000 A

	I _e do	Przekrój szyn L1, L2, L3 i pełny N	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic			Strata mocy Pv			
				25°C A	35°C A	45°C A	25°C W/m	35°C W/m	45°C W/m	
A				mm						
Płaska szyna miedziana dla modułów XW ze wspornikiem szyn XDSF...-MC										
Odległość między osiami szyn 60 mm										
1000	1 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...		1260	1165	1070	97	83	70	
		IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...		1135	1050	960	79	67	56	
		IP55		1080	1000	920	71	61	52	
2000	2 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...		2530	2330	2130	210	178	149	
		IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...		2275	2100	1920	170	145	121	
		IP55		2160	2000	1840	153	131	111	

Uwaga! Użyj Cu zgodnie z normą EN 13601-CU-ETP-R250-SH.

System rozdzielnic xEnergy

Maksymalne prądy obciążenia i straty mocy [Pv] dla szyn głównych

I _e do	Przekrój szyn L1, L2, L3 i pełny N	Stopień ochrony	Dopuszczalny prąd ciągły I w zależności od temperatury otoczenia i stopnia ochrony pól rozdzielnic			Strata mocy P _v			
			25°C A	35°C A	45°C A	25°C W/m	35°C W/m	45°C W/m	
A	mm								
Szyny główne									
Płaska szyna miedziana z tyłu ze wspornikami szynn XBSB...									
Odległość między osiami szyn 180 mm									
	1600	2 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2140	2000	1860	150	131	114
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1980	1830	1700	129	110	95
			IP55	1780	1600	1440	104	84	68
	2000	2 x 60 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2700	2520	2340	168	146	126
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2600	2400	2200	156	133	112
			IP55	2150	2000	1820	107	92	76
	2500	2 x 80 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	3200	2940	2700	186	157	132
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	3030	2750	2500	167	137	113
			IP55	2460	2270	2060	110	93	77
	3200	3 x 80 x 10	IP31 with protect. top cover XAD	3900	3600	3400	184	157	140
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	3530	3250	3000	151	128	109
			IP55	2950	2730	2500	105	90	76
	4000	3 x 80 x 10	IP31 with protect. top cover XAD	4060	3750	3430	199	170	142
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	3730	3470	3200	168	146	124
			IP55	3070	2850	2620	114	98	83
	5000	2x (3 x 80 x 10)	IP31 with protect. top cover XAD	6290	5750	5230	239	200	165
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	5780	5280	4800	202	169	139
			IP55	4810	4400	4000	140	117	97
Płaska szyna miedziana u góry ze wspornikami szyn XBST...-1									
Odległość między osiami szyn 60 mm									
	8,00	2 x 20 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1030	950	860	65	55	45
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	880	800	720	47	39	32
			IP55	690	630	560	29	24	19
	1250	2 x 40 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1625	1500	1360	87	74	61
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1375	1250	1125	62	51	42
			IP55	1100	1000	880	40	33	25
	1600	2 x 60 x 10	IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	1950	1800	1640	88	75	62
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1650	1500	1350	63	52	42
			IP55	1380	1250	1110	44	36	28
	Płaska szyna miedziana u góry ze wspornikami szyn XBST...								
	Odległość między osiami szyn 125 mm								
		1250	2 x 40 x 10	IP31 with protect. top coverXAD...	1950	1800	1600	125	106
			IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	1650	1500	1350	89	74	60
			IP55	1470	1300	1120	71	56	41
			IP31 z pokrywą górną ochronną XAD...	2500	2300	2100	144	122	102
1600		2 x 60 x 10	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2200	2000	1800	112	92	75
			IP55	1880	1700	1520	81	67	53
			IP31 with protect. top coverXAD...	2930	2720	2500	156	134	113
2000		2 x 80 x 10	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2430	2230	2030	107	90	75
			IP55	2180	1980	1780	86	71	57
			IP31 with protect. top cover XAD	3350	3080	2820	171	144	121
2500		2 x 100 x 10	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	2750	2590	2420	115	102	89
			IP55	2360	2200	2030	85	74	63
			IP31 with protect. top cover XAD	3600	3350	3120	174	151	131
3200		2 x 120 x 10	IP31 z pełną pokrywą górną XSPTC...	3320	3060	2800	148	126	105
			IP55	2560	2350	2140	88	74	61

Uwaga! Użyj Cu zgodnie z normą EN 13601-CU-ETP-R250-SH.

System rozdzielnic xEnergy

Normy, wzory, tablice – pomiary ochronne

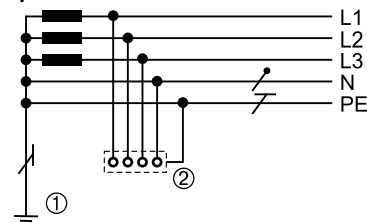
Ochrona przed dotykiem pośrednim poprzez wyłączenie lub sygnalizację

Warunki wyłączenia zależą od rodzaju zastosowanego układu sieci oraz wybranych urządzeń ochronnych.

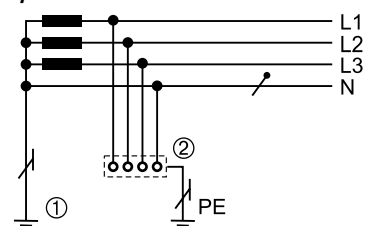
Systemy zgodne z 364-3/VDE 0100, część 310

Podział zależny od sposobu uziemienia

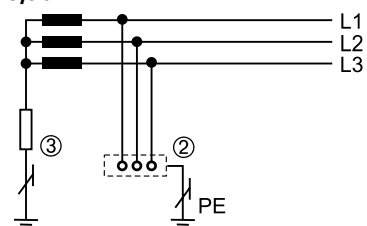
System TN



System TT



System IT



Znaczenie oznaczeń

T: bezpośrednie uziemienie układu w jednym punkcie (uziom ruchomy)

N: korpus jest bezpośrednio połączony z uziomem ruchomym

T: bezpośrednie uziemienie układu w jednym punkcie (uziom ruchomy)

T: korpus jest uziemiony bezpośrednio, niezależnie od uziemienia źródła zasilania (uziom ruchomy)

I: Odizolowanie wszystkich części czynnych od ziemi albo uziemienia jednego punktu przez impedancję

T: korpus jest uziemiony bezpośrednio, niezależnie od uziemienia źródła zasilania (uziom ruchomy)

Uziom ruchomy
Korpus
Impedancja

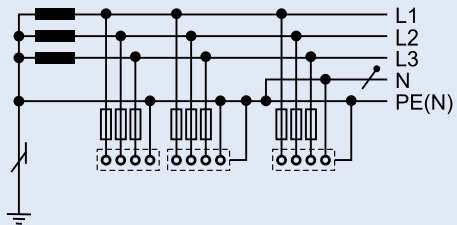
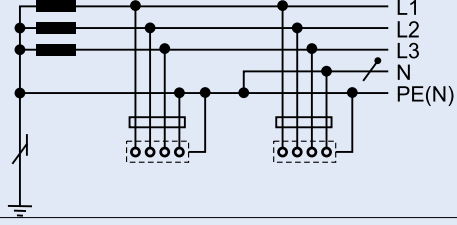
Urządzenia ochronne i warunki wyłączeni według IEC 364-4-1/VDE 0100 Część 410

Rodzaj układu sieci	Układ TN	Dotychczasowa nazwa	Warunki odłączenia
Ochrona za pomocą	Schemat sieci		
Urządzenia ochronne nadprądowe	Układ TN-S Oddzielny przewód neutralny i przewód ochronny w całej sieci		$Z_s \times I_a \leq U_0$ Z_s = impedancja pętli zwarciowej I_a = prąd wywołujący wyłączenie w czasie: • ≤ 5 s • $\leq 0,2$ s w obwodach do 35 A z gniaздkami i przenośnymi odbiornikami ręcznymi U_0 = napięcie znamionowe w stosunku do przewodu uziemionego
Bezpieczniki Wyłączniki modułowe Wyłączniki mocy	Układ TN-C Funkcje przewodu neutralnego i ochronnego w całej sieci spełnia jeden wspólny przewód PEN	Ochronne, wielokrotne zerowanie	

System rozdzielnic xEnergy

Normy, wzory, tablice – pomiary ochronne

Urządzenia ochronne i warunki wyłączeni według IEC 364-4-1/VDE 0100 Część 410

Rodzaj układu sieci	Układ TN		
Ochrona za pomocą	Schemat sieci	Dotychczasowa nazwa	Warunki odłączenia
Urządzenia ochronne nadprądowe	Układ TN-C-S Funkcje przewodu ochronnego w części sieci spełnia jeden wspólny przewód PEN 		
Ochrona przed prądem różnicowym		FI – Układ ochrony przed prądem różnicowym	$Z_s \times I_{\Delta n} \leq U_0$ $I_{\Delta n}$ = znamionowy prąd roboczy U_0 = dopuszczalna graniczna wartość napięcia dotykowego: (≤ 50 V AC, ≤ 120 V DC)
Ochrona przed napięciem różnicowym (szczególny przypadek)			
Kontrola stanu izolacji			

System rozdzielnic xEnergy

Przegląd rodzajów układów połączeń dla pól zasilających, odpływowych i sprzęgłowych od 800 do 5000 A, szyny główne mocowane z tyłu

Przegląd rodzajów układów połączeń dla pól zasilających XP z szynami montowanymi z tyłu z wyłącznikami IZM/NZM4 w systemie rozdzielnic xEnergy

TN-S

Szyny główne: 4 szyny L1, L2, L3, N
Urządzenie: 4-bieg. L1, L2, L3, N
Podłączenie: 5-żyłowe L1, L2, L3, N, PE

TN-S

Szyny główne: 4 szyny L1, L2, L3, N
Urządzenie: 3-bieg. L1, L2, L3
Podłączenie: 5-żyłowe L1, L2, L3, N, PE

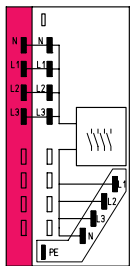
TN-C

Szyny główne: 3 szyny L1, L2, L3
Urządzenie: 3-bieg. L1, L2, L3
Podłączenie: 4-żyłowe L1, L2, L3, PEN

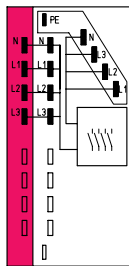
TN-C-S

Szyny główne: 4 szyny L1, L2, L3, N
Urządzenie: 3-bieg. L1, L2, L3
Podłączenie: 4-żył. L1, L2, L3, PEN

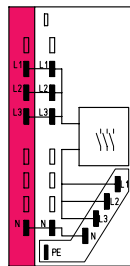
E13-45



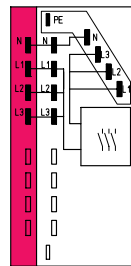
E11-45



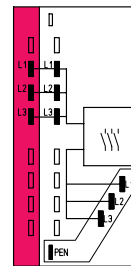
E13-35N



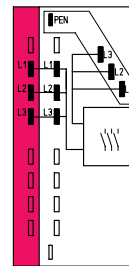
E11-35



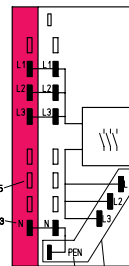
E13-34



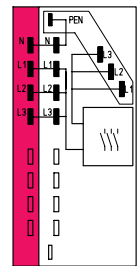
E11-34



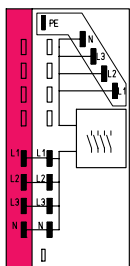
E13-34N



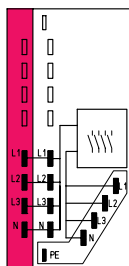
E11-34



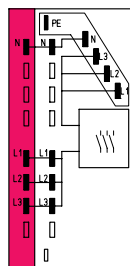
E31-45



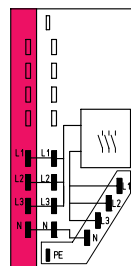
E33-45



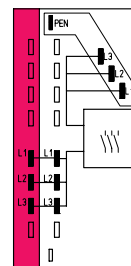
E31-35N



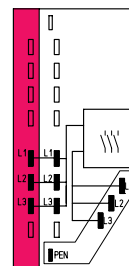
E33-35



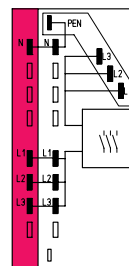
E31-34



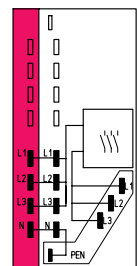
E33-34



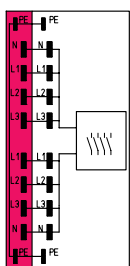
E31-34N



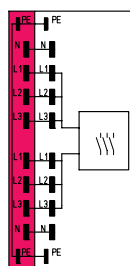
E33-34



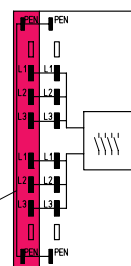
K13-45



K13-35



K13-34



xEnergy_Schaltungsarten

System podłączeniowy: XCSIY lub Wöhner.

TN-C-S: podłączenie PEN do szyny głównej N = przekrój głównego przewodu.

Szyna główna N: przebiega przez wszystkie pola na indywidualnych wspornikach N.

PE na górze do PE na dole: konieczne przy zmianie kierunku podłączenia.

Może występować w każdym polu.

System szyn głównych: przedział do prowadzenia drugiego systemu szyn głównych (może być prowadzony przez wszystkie pola rozdzielni) lub przedział dla przewodu N.

■ Dodatkowy przedział szyn dla 5000 A.

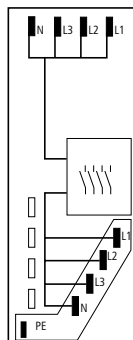
System rozdzielnic xEnergy

Przegląd rodzajów układów połączeń dla pól zasilających, odpływowych i sprężelowych od 800 do 3200 A, szyny główne mocowane u góry

TN-S

Szyny główne: 4 szyny L1, L2, L3, N
Urządzenie: 4-bieg. L1, L2, L3, N
Podłączenie: 5-żyłowe L1, L2, L3, N, PE

E13-45

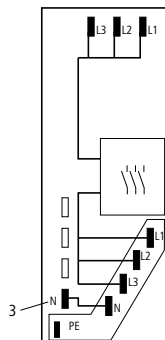


00159241_0

TN-S

Szyny główne: 4 szyny L1, L2, L3, N
Urządzenie: 3-bieg. L1, L2, L3
Podłączenie: 5-żyłowe L1, L2, L3, N, PE

E13-35N

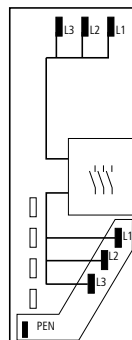


00159251_0

TN-C

Szyny główne: 3 szyny L1, L2, L3
Urządzenie: 3-bieg. L1, L2, L3
Podłączenie: 4-żyłowe L1, L2, L3, PEN

E13-34

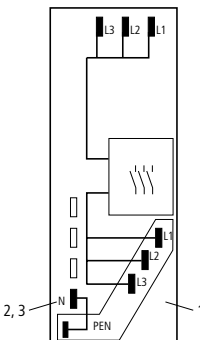


00160296_0

TN-C-S

Szyny główne: 4 szyny L1, L2, L3, N
Urządzenie: 3-bieg. L1, L2, L3
Podłączenie: 4-żyłowe L1, L2, L3, PEN

E13-34N



00160306_0

System podłączeniowy: XCSIY lub Wöhner.

TN-C-S: podłączenie PEN do szyny głównej N = przekrój głównego przewodu.

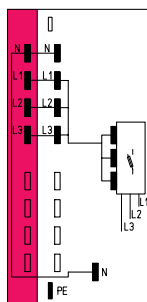
Szyna główna N: przebiega przez wszystkie pola na indywidualnych wspornikach N, na tej samej pozycji montażowej, co szyna główna N dla szyn głównych montowanych z tyłu

Przegląd rodzajów układów połączeń dla pól z rozłącznikami bezpiecznikowymi PIFT lub rozłącznikami bezpiecznikowymi listwowymi SL, montaż pionowy, odpływy do 630 A, szyny główne montowane z tyłu

Przegląd rodzajów układów połączeń dla pól odpływowych XF z szynami montowanymi z tyłu z rozłącznikami bezpiecznikowymi PIFT (SL) w systemie rozdzielnic xEnergy

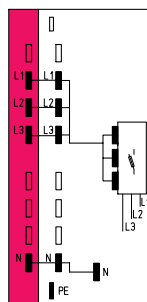
TN-S

A13-45

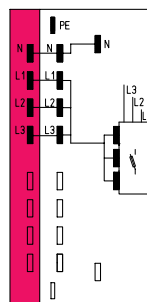


TN-C

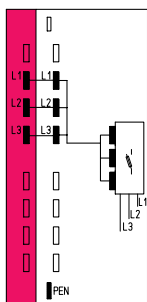
A13-35N



A11-35

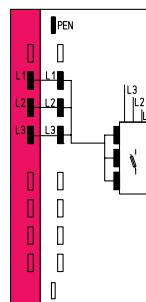


A13-34

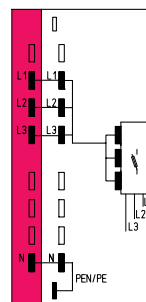


TN-C-S

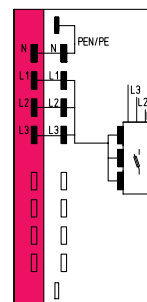
A11-34



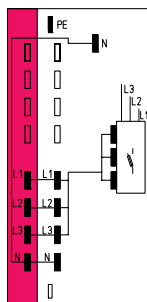
A13-34/35N



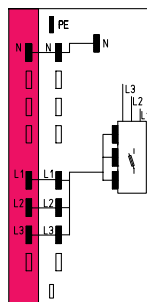
A11-34/35



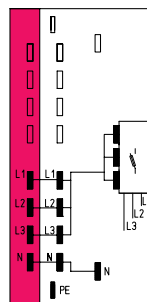
A31-45



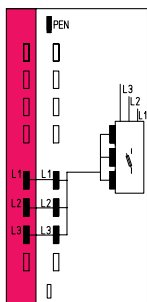
A31-35N



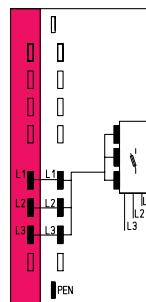
A33-35



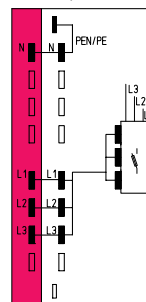
A31-34



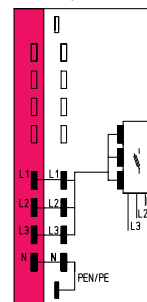
A33-34



A31-34/35N



A33-34/35

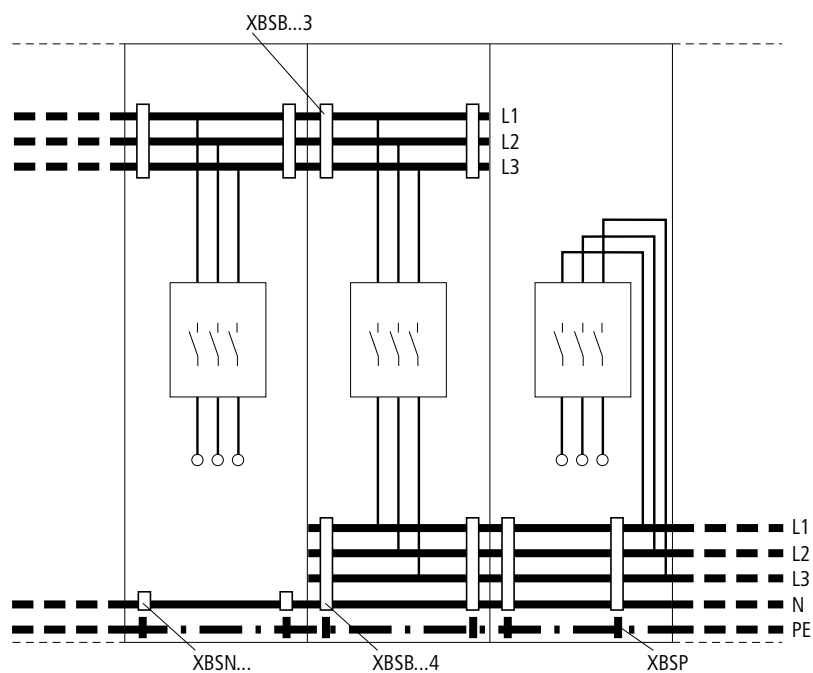


xEnergy_Schaltungsarten_SL

Dla 5000 A niezbędne są dodatkowe części, oznaczone kolorem czerwonym.

System rozdzielnic xEnergy

Przykład wykonania szyn głównych, mocowanych z tyłu, dla kombinacji pól z dwoma zasileniami i jednym sprzęgłem dla sieci TN-S, połączenie 3-biegunowe



00160456_0

System rozdzielnic xEnergy

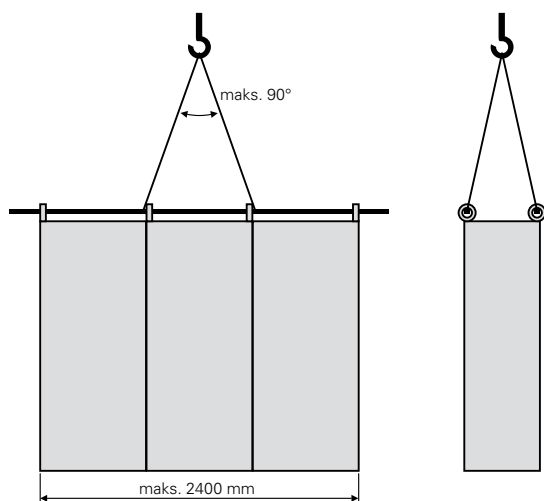
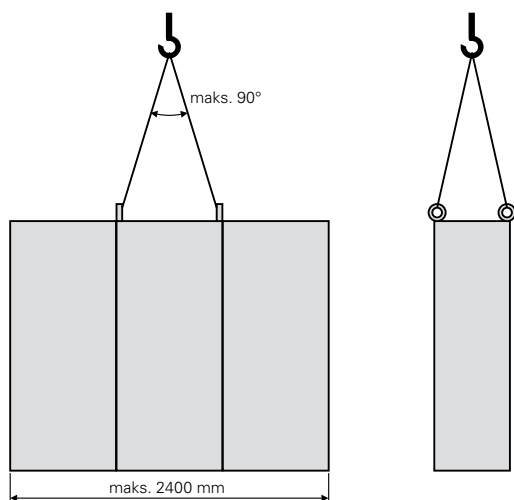
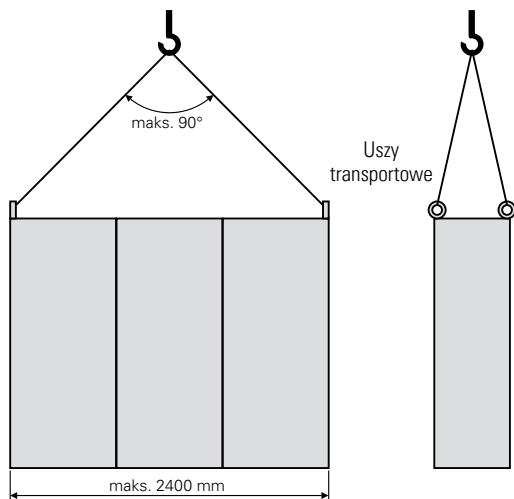
Transport i wymiary – przykłady transportowania dla różnych wariantów rozdzielnic

Przykłady transportowania dla różnych wariantów rozdzielnic

Na poniższych rysunkach pokazano przykładowe rozdzielnice, złożone z kilku różnych pól, które są połączone odpowiednimi zestawami

do łączenia oraz wyposażone są w 4 ucha transportowe. Kąt pomiędzy linami transportowymi w punkcie zawieszenia nie może

przekroczyć 90°. Szerokość łączonych pól do transportu nie powinna przekroczyć 2400 mm. Maksymalna masa wynosi 1200 kg.



Transp_Schrankkombi

Zalecenie:

W pełni wyposażone, oszynowane pola powinny być transportowane osobno.

System rozdzielnic xEnergy

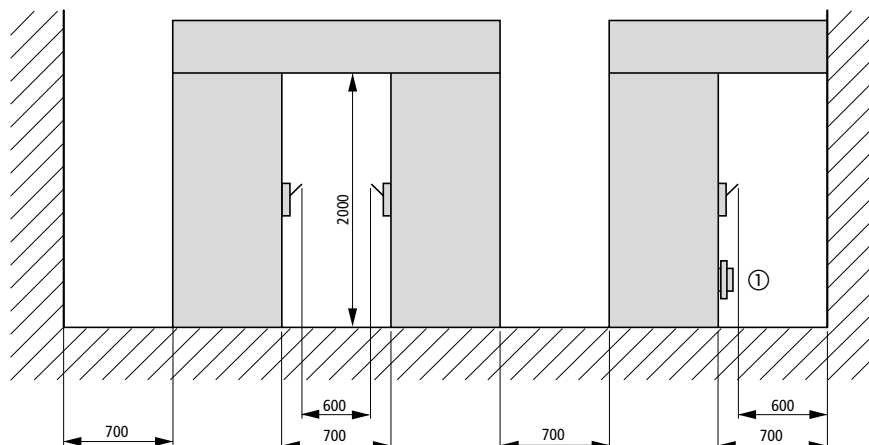
Informacje uzupełniające – wskazówki dotyczące ustawienia rozdzielnic xEnergy

Przejścia między rozdzielnicami umożliwiające obsługę i konserwację

Minimalna szerokość przejść umożliwiających obsługę i konserwację między rozdzielnicami wynosi 700 mm, minimalna wysokość prze-

ścia pod osłonami wynosi 2000 mm. W przypadku stosowania wózków platformowych w celu wymiany wyłączników mocy, szerokość

przejść należy zaprojektować z uwzględnieniem wymiarów wózka.



① Element wysuwny w pozycji wysuniętej

Dla rozdzielnic o prądzie znamionowym szyn głównych 5000A (głębokość 1000 mm) dostęp do tyłu rozdzielnicy jest obowiązkowy. Należy

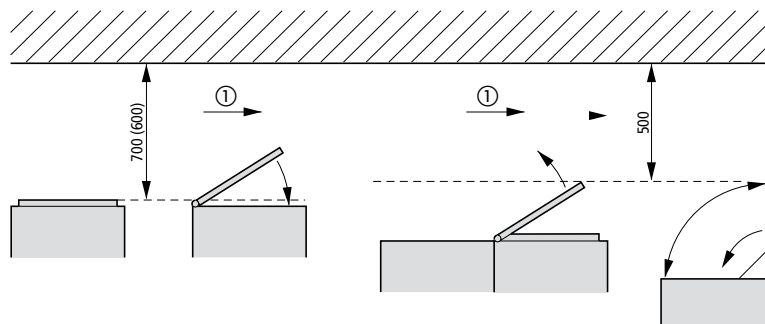
zachować minimalną odległość 700 mm od ściany bądź następnej rozdzielnicy w celu zapewnienia możliwości przeprowadzenia

prostej konfiguracji systemu oraz umożliwienia wykonania prac serwisowych zgodnie z przepisami.

Drzwi rozdzielnicy powinny być zamontowane w taki sposób, aby zamykały się w kierunku ciągu ewakuacyjnego. W przypadku odwrot-

niego montażu należy zapewnić przejście o minimalnej szerokości 500 mm. W przypadku rozdzielnic ustawionych naprzeciwko siebie

należy wziąć pod uwagę to, że drzwi przeciwnych pól mogą być otwierane jednocześnie.

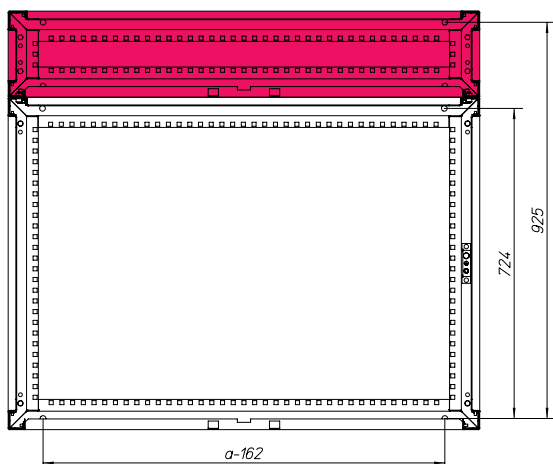


Kierunek ewakuacji

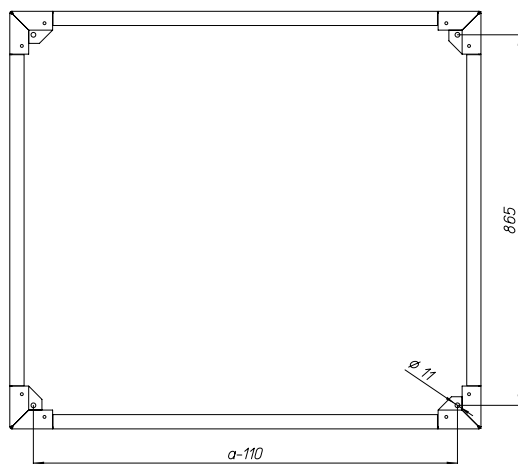
System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – wskazówki dotyczące ustawienia rozdzielnic xEnergy

Widok od dołu pola



Widok od dołu cokołu



Dla 5000 A, dodatkowo części w kolorze czerwonym są niezbędne.

np.: a (szerokość pola) – 162 = odległość między otworami w cokole

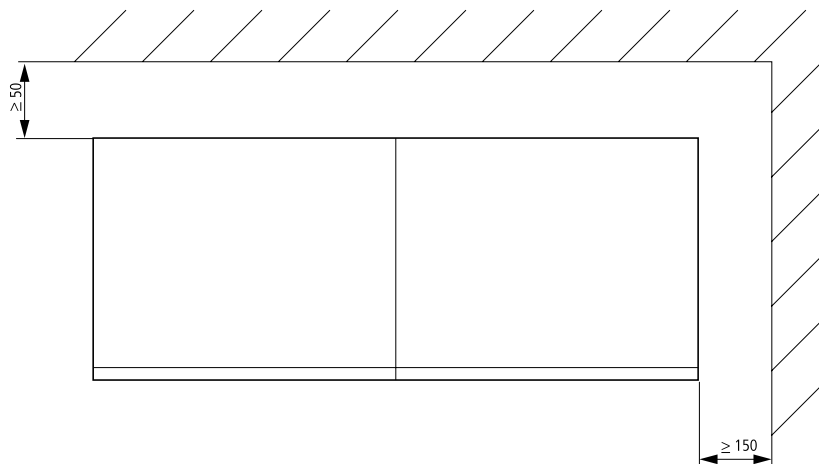
a = szerokość pola

Szerokość pola 425, 600, 800, 850, 1000, 1100, 1200 i 1350 mm

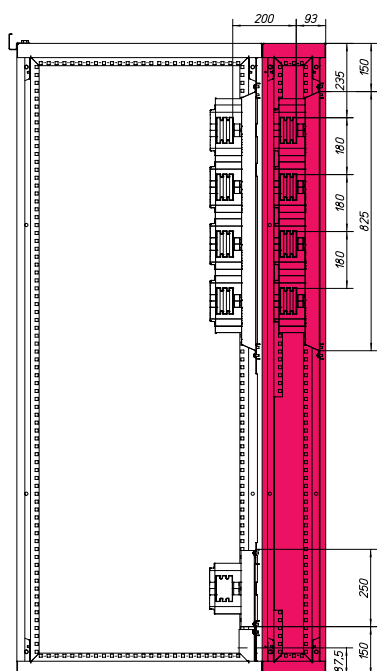
Głębokość pola z drzwiami 400, 600, 800 i 1000 (800 + 200) mm

Głębokość pola bez drzwi 375, 575, 775 i 975

Widok z góry (pola wolnostojące)



Widok ogólny – widok pola od boku



Dla 5000 A, dodatkowo części w kolorze czerwonym są niezbędne.

System rozdzielnic xEnergy

Informacje uzupełniające – bierna ochrona przez zwarcie łukowym

W celu zapewnienia biernej ochrony przed zwarcie łukowym należy przestrzegać następujących wymogów:

- **Przymocuj klapę odprowadzającą**

Użyj pokryw wyposażonej w klapę odprowadzającą, która jest zamontowana z przodu przez zawiasy i zabezpieczona z tyłu przez śruby PVC. Wysokie ciśnienie wywołane przez łuk zwarcia zniszczy śruby PVC i zwolni klapę, co umożliwi odprowadzenie gorących gazów. Dlatego zawiasy klapy zawsze muszą być montowane z przodu rozdzielnic, aby zapewnić maksymalne zabezpieczenie dla personelu przed ulatnianymi gazami. Należy również zwrócić uwagę na odpowiednią wysokość pomieszczenia lub nadbudówki nad rozdzielnicą, aby zapewnić pełne otwieranie klapy odprowadzającej.

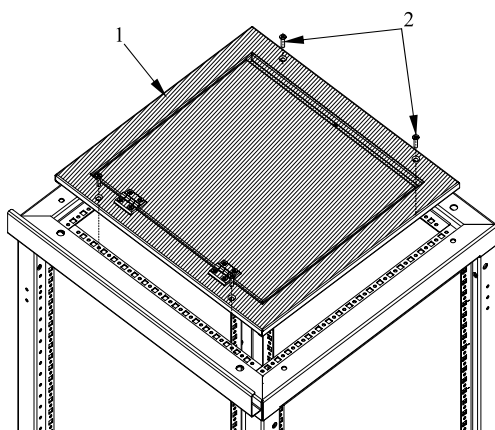
- **Wymień standardowe zaczepy hakowe drzwi**

(Wyjątek = drzwi w przedziałach kablowych pól XF/XG/XW, gdzie jest zainstalowany inny rodzaj zaczepów hakowych, można kontynuować bez ich wymiany).

- **Nie używaj żadnych drzwi, paneli tylnych i frontowych ze szczelinami wentylacyjnymi**

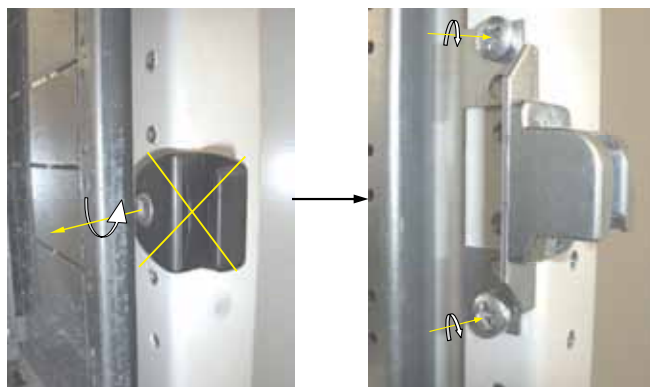
W celu zapewnienia kierunku ulatniania wszystkich gazów górną częścią rozdzielnic przez klapy odprowadzające.

Przymocuj klapę odprowadzającą



xE_Stoerlichtbogenklappe

Wymień standardowe zaczepy hakowe



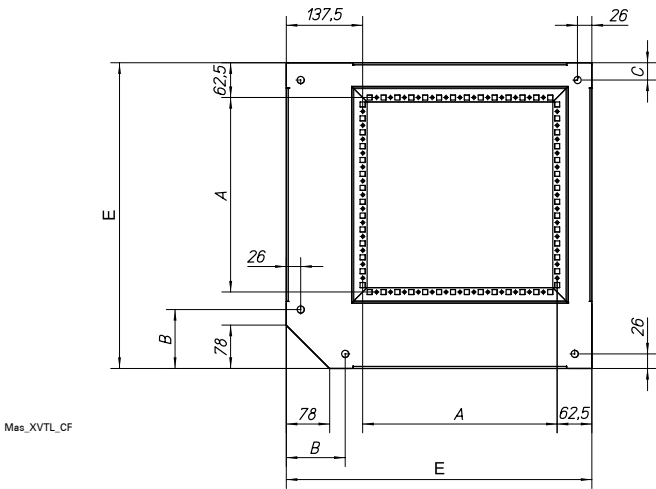
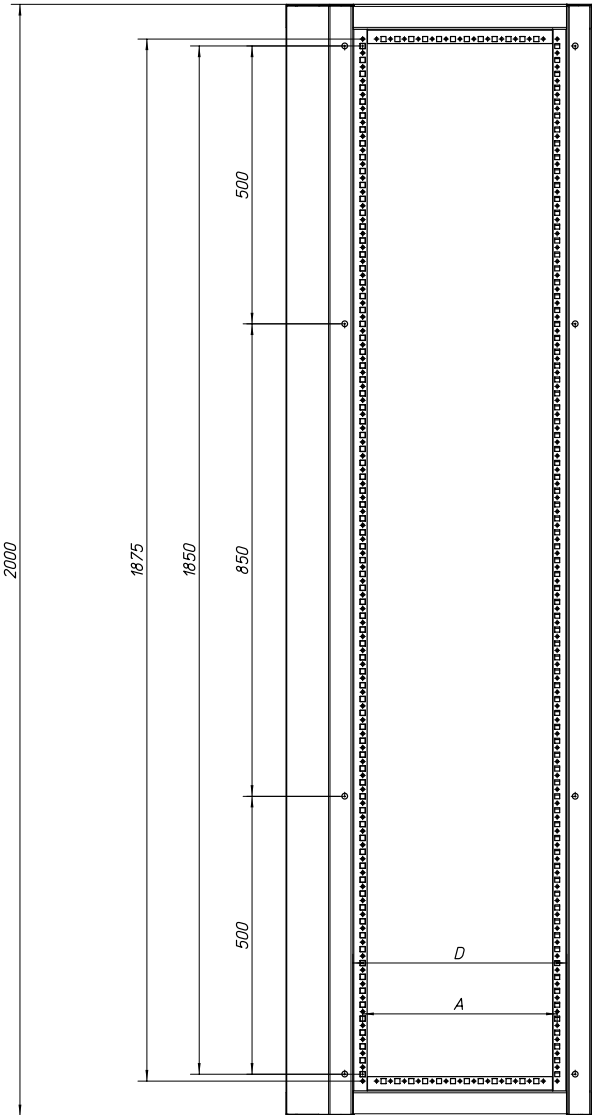
xE_Fanghaken

Napięcie znamionowe	Warunkowy prąd zwarcia	Czas
U_n	I_{cc}	t
(V)	(kA _{eff})	(s)
440	65	0,3

System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

Pola narożne



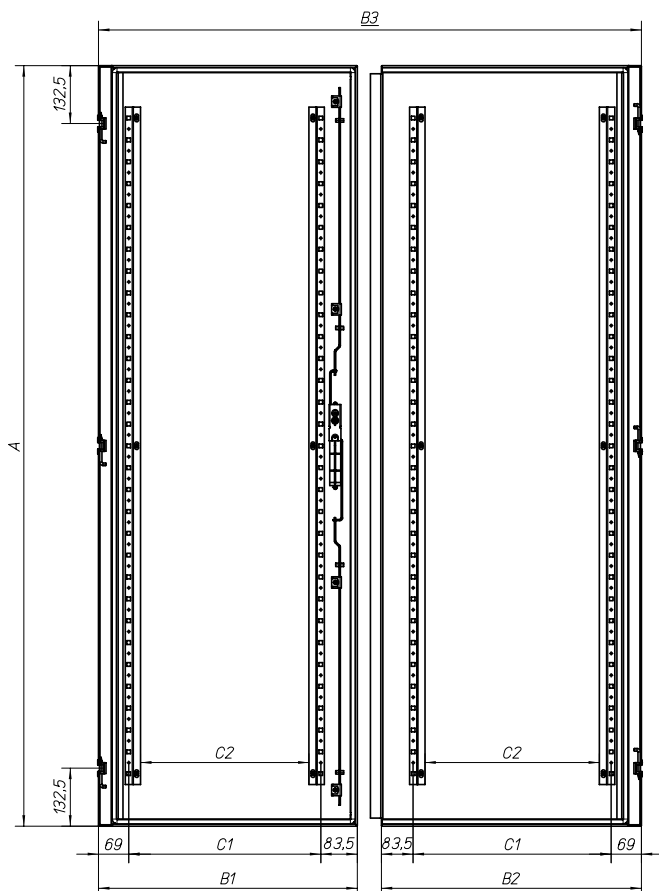
Mas_XVTL_CF

Głębokość Strona A	Głębokość Strona B	A	B	C	D	E
600	600	450	156	81	485	650
800	800	650	156	81	685	850

System rozdzielnic xEnergy

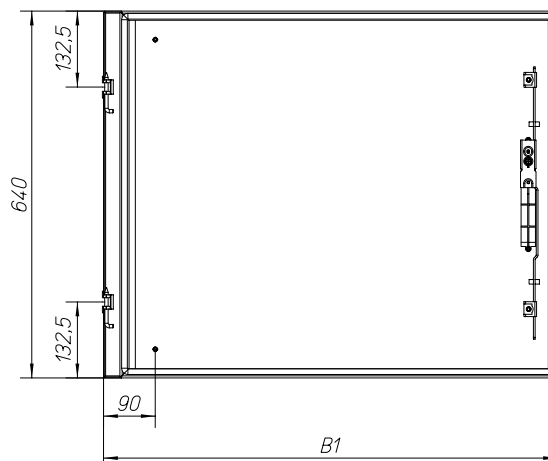
Wymiary

Drzwi na wysokość pola



Mas_XSDMC

Drzwi do przedziału aparatury – wys. 640 mm (drzwi na 1/3 wys. pola)



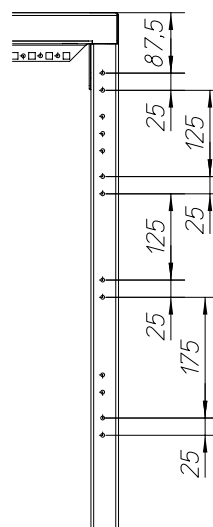
Mas_XE_Dritteltuer

Szerokość	B1
425	425
600	600
800	800
1000	1000
1100	1100
1200	1200

Szerokość	B1	B2	B3	C1	C2
425	417	–	–	264,5	210,5
600	592	–	–	439,5	385,5
800	792	–	–	639,5	585,5
850	842	–	–	689,5	635,5
1000	992	–	–	839,5	785,5
1000	492	495	992	339,5	285,5
1100	542	545	1092	389,5	335,5
1200	592	595	1192	439,5	385,5
1350	667	670	1342	514,5	460,5

Wysokość	A
2000	1940

**Szablon do otworów,
w celu montażu zawiasów
na profilach pionowych ramy**

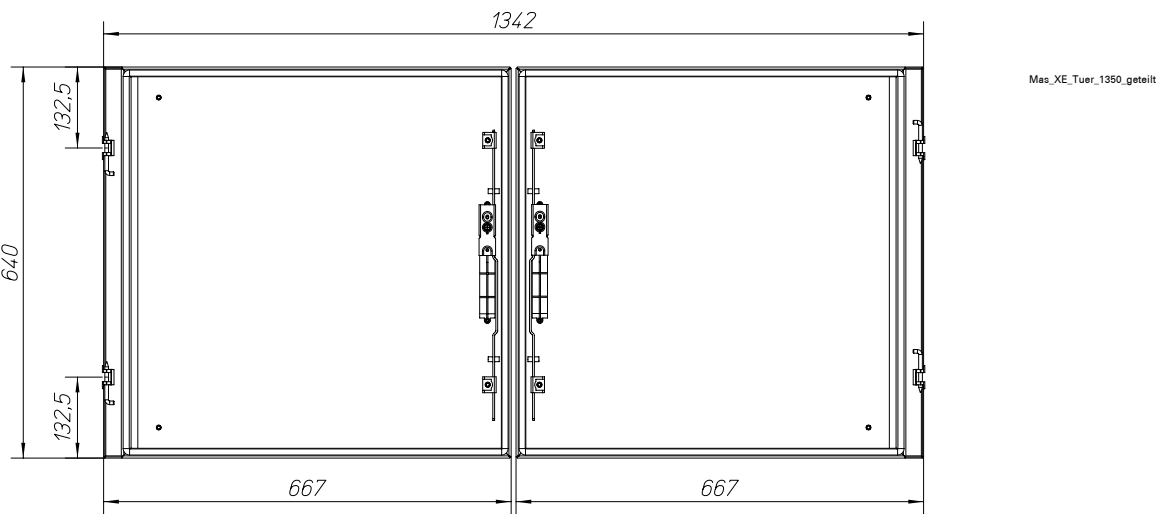


Mas_XE_Bohrplan_Scharnier

System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

Drzwi do przedziału aparatury – przedzielone na środku, dla szerokości pola 1350 mm



Drzwi do przedziału aparatury przy szynach głównych u góry

Dostępne wyłącznie w polach szerokości 800 mm

Możliwe rozwiązania

Dwoje drzwi w pojedynczej części, na szerokość pola

Drzwi H – 290 = Przedział szyn głównych

Drzwi H – 340 mm = Przedział aparatury

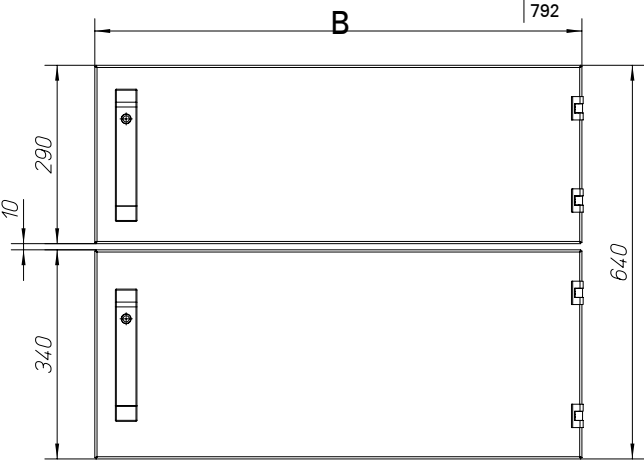
Szerokość	B
417	
592	
792	

Jedne drzwi w pojedynczej części, na szerokość pola

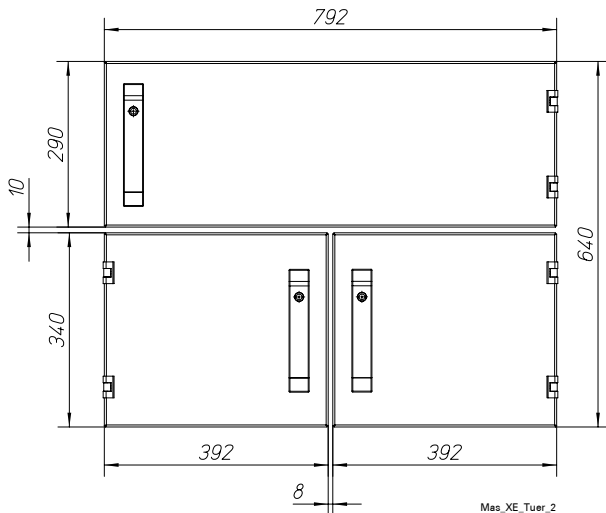
Jedna para drzwi, razem na szerokość pola

Drzwi H – 290 = Przedział szyn głównych

Drzwi H – 340 mm = Przedział aparatury

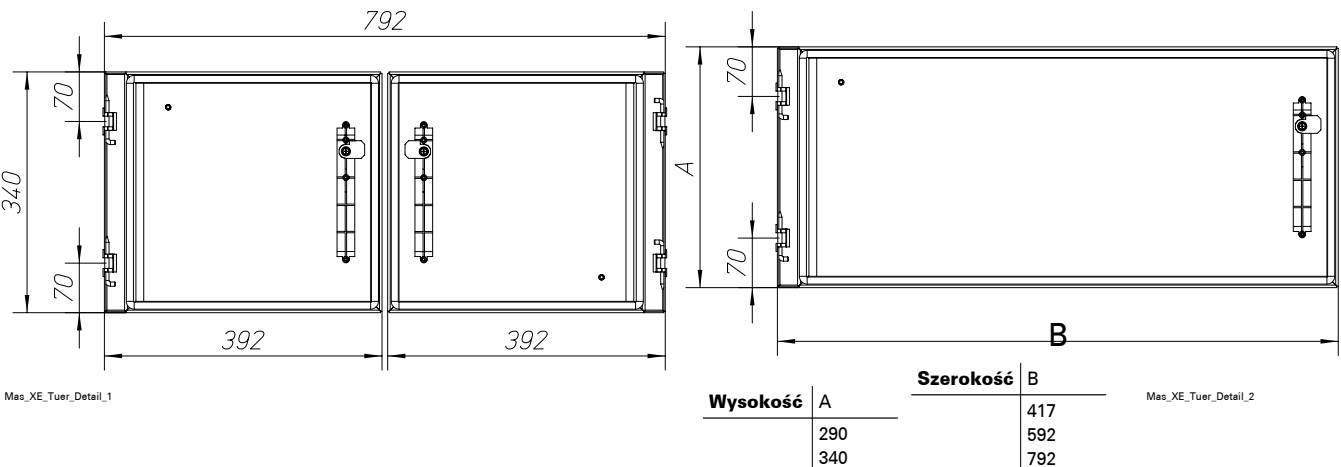


Mas_XE_Tuer_1

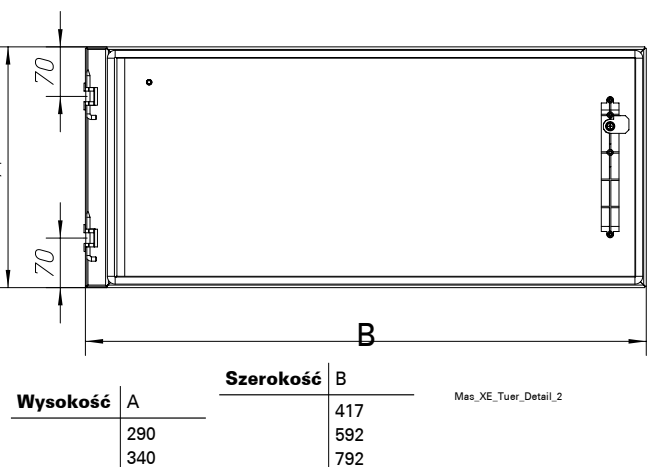


Mas_XE_Tuer_2

Szczegółowe rysunki drzwi do przedziału aparatury



Mas_XE_Tuer_Detail_1



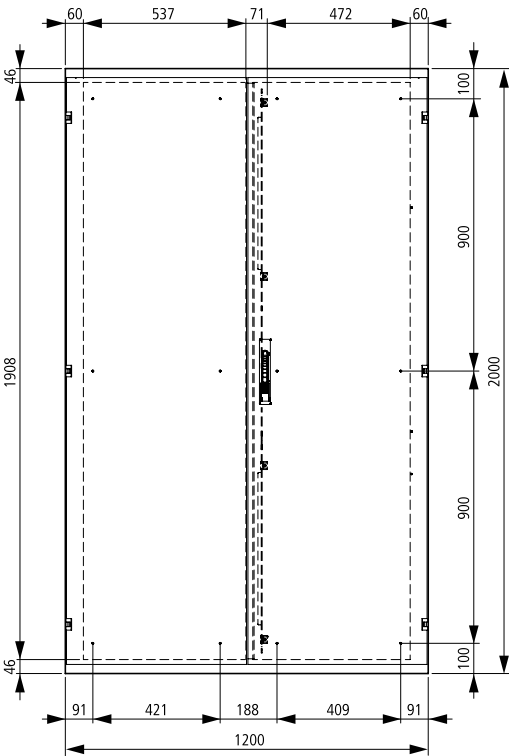
Mas_XE_Tuer_Detail_2

Wysokość	A	Szerokość	B
290		417	
340		592	
		792	

System rozdzielnic xEnergy

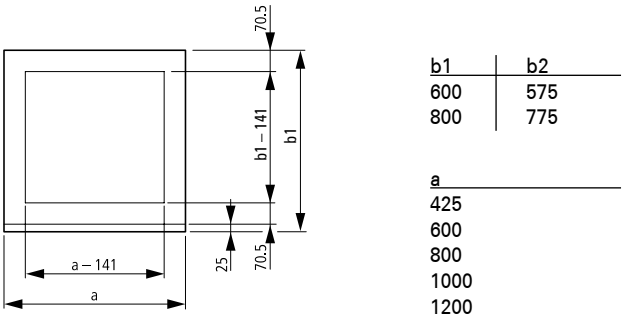
Wymiary

Drzwi do pola o szerokości 1200 mm



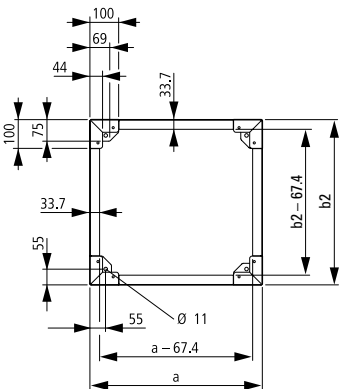
00162339_0

Prześwit ramy dolnej



00163673_0

Montaż cokołu do podłoża XAP...



00163693_0

System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

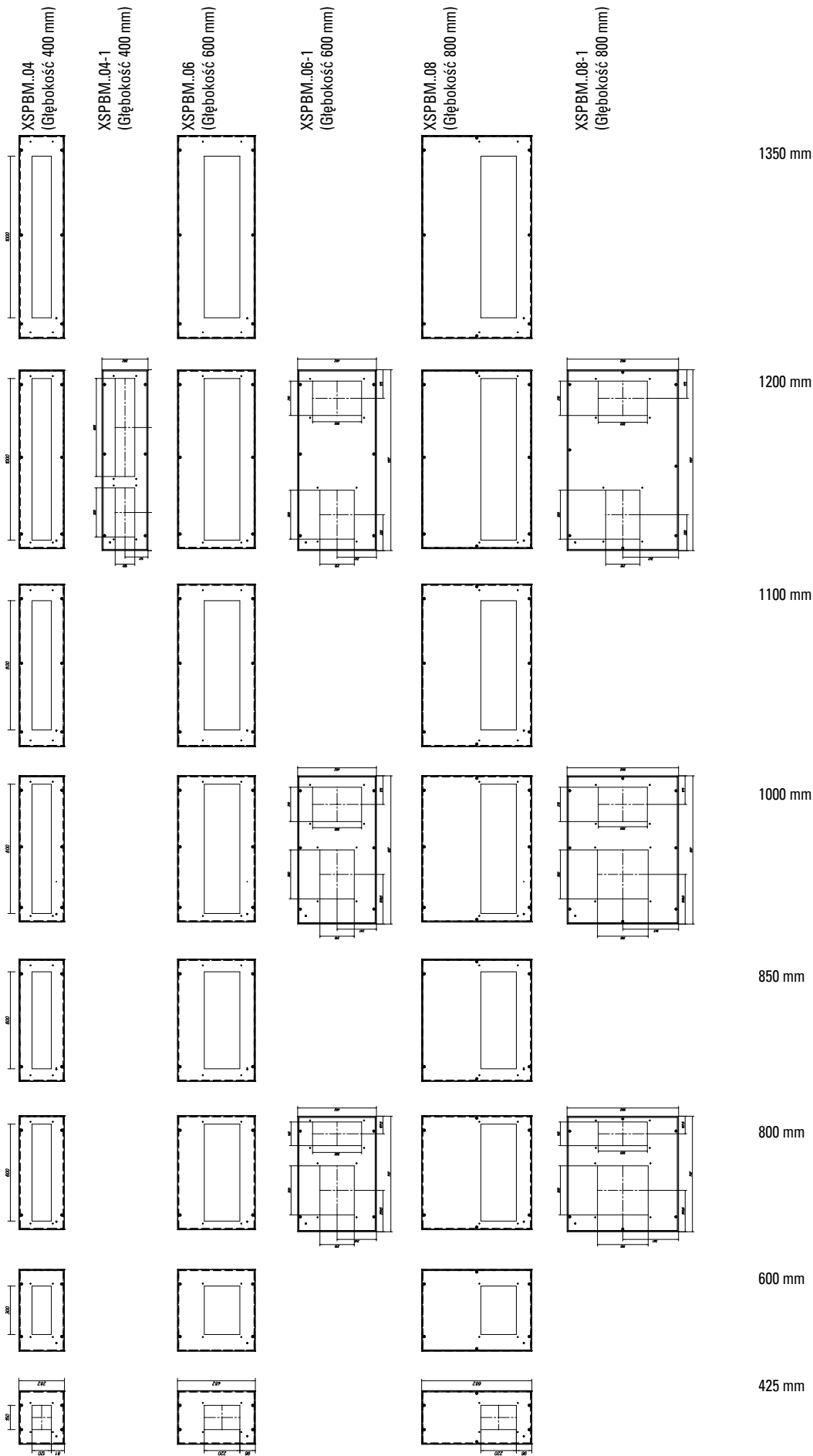
XSPTF – pokrywa górna/dolna



System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

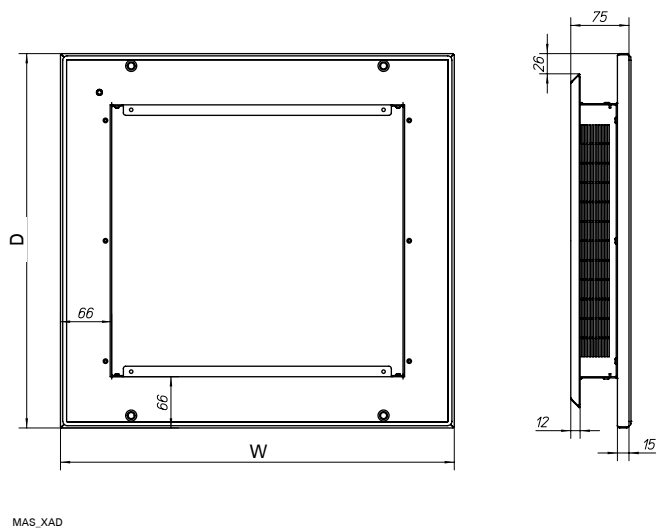
XVTL-MP/T/EF, XSPTF – pokrywa górna/dolna



System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

XAD – pokrywa górna



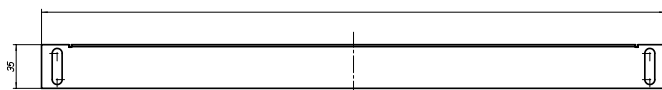
Głębokość	Szerokość	W	D
400	400	332	282
400	600	507	282
400	800	707	282
400	850	757	282
400	1000	907	282
400	1100	1007	282
400	1200	1107	282
400	1350	1257	282
600	400	332	482
600	600	507	482
600	800	707	482
600	850	757	482
600	1000	907	482
600	1100	1007	482
600	1200	1107	482
600	1350	1257	482
800	400	332	682
800	600	507	682
800	800	707	682
800	850	757	682
800	1000	907	682
800	1100	1007	682
800	1200	1107	682
800	1350	1257	682

System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

XE – pokrywy dolne

XSPBAC... – bez pianki



XE_Bodenplatte_1

Dostępne w dwóch wersjach:

Dopasowane do szerokości pola

XSPBAC..01

Typ _____
Szerokość pola _____
Rozmiar flanszy _____

Szerokość pola może być dobrana z zakresu od 425 do 1200 mm.

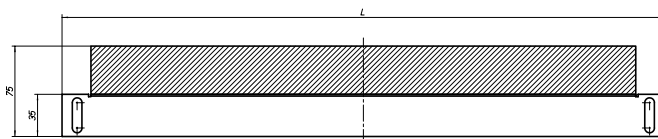
Dopasowane do głębokości pola

XSPBAC01..

Typ _____
Rozmiar flanszy _____
Głębokość pola _____

Głębokość pola może być dobrana z zakresu od 400 do 800 mm.

XSPBA... – z pianką



XE_Bodenplatte_2

Dostępne w dwóch wersjach:

Dopasowane do szerokości pola

XSPBA..01

Typ _____
Szerokość pola _____
Rozmiar flanszy _____

Szerokość pola może być dobrana z zakresu od 425 do 1200 mm.

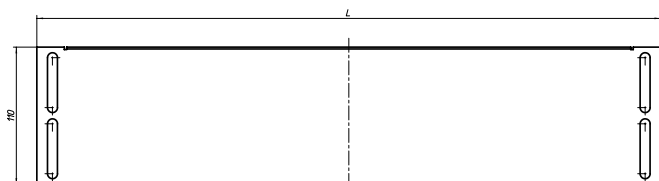
Dopasowane do głębokości pola

XSPBA01..

Typ _____
Rozmiar flanszy _____
Głębokość pola _____

Głębokość pola może być dobrana z zakresu od 400 do 800 mm.

XSPBAC... – bez pianki



XE_Bodenplatte_3

Dostępne w dwóch wersjach:

Dopasowane do szerokości pola

XSPBAC..02

Typ _____
Szerokość pola _____
Rozmiar flanszy _____

Szerokość pola może być dobrana z zakresu od 425 do 1200 mm.

Dopasowane do głębokości pola

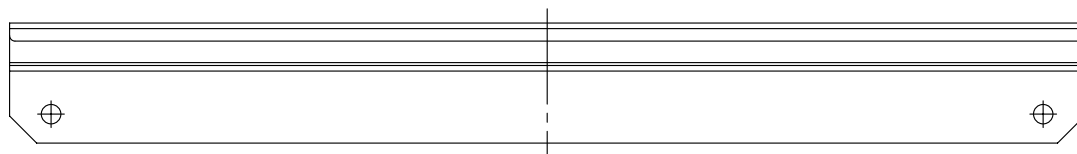
XSPBAC02..

Typ _____
Rozmiar flanszy _____
Głębokość pola _____

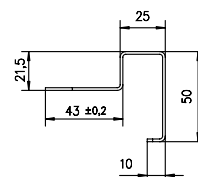
Głębokość pola może być dobrana z zakresu od 400 do 800 mm.

(Szerokość 700 mm dedykowana jest do zamknięcia przedziału aparatuowego w polu z rozłącznikami bezpiecznikowymi PIFT).

XSFDR – Niebieska listwa wykończeniowa



Mas_SVTL_GBS



System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

XE – pokrywy dolne, wkłady dzielone

Dla zestawu montażowego do wyłączników			Dla zest. montaż. PIFT		Dostęp z zewnątrz
Wkład	Wkład	Wkład	Wkład	Wkład	Wkład
2/1 Szerokość modułu 425 Przedział kablowy 200–175 2 szt. XSPBA0106	2/1 Szerokość modułu 425 Przedział kablowy 400–375 2 szt. XSPBA0106 2 szt. XSPBAC0206 Szerokość modułu 425 Przedział kablowy 400–375 4 szt. XSPBA0106 1 szt. XSPBAC0206	2/1 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 200–175	2/1 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 400 2 szt. XSPBA0106 2 szt. XSPBAC0206 4 szt. XSPBAC0702	2/1 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 600 2 szt. XSPBA0106 4 szt. XSPBAC0206 4 szt. XSPBAC0702	2/1 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 600 2 szt. XSPBA0106 4 szt. XSPBAC0206 4 szt. XSPBAC0702
4/2 Szerokość modułu 425 Przedział kablowy 400–375 4 szt. XSPBA0106 1 szt. XSPBAC0206	4/2 Szerokość modułu 425 Przedział kablowy 400–375 4 szt. XSPBA0106 1 szt. XSPBAC0206	4/2 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 200–175	4/2 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 400 4 szt. XSPBA0106 1 szt. XSPBAC0206 4 szt. XSPBAC0702	4/2 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 600 4 szt. XSPBA0106 3 szt. XSPBAC0206 4 szt. XSPBAC0702	4/2 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 600 4 szt. XSPBA0106 3 szt. XSPBAC0206 4 szt. XSPBAC0702
6/3 Szerokość modułu 425 Przedział kablowy 200–175 2 szt. XSPBA0108	6/3 Szerokość modułu 425 Przedział kablowy 400–375 2 szt. XSPBA0108 2 szt. XSPBAC0208 Szerokość modułu 425 Przedział kablowy 400–375 4 szt. XSPBA0108 1 szt. XSPBAC0208	6/3 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 200–175	6/3 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 400 6 szt. XSPBA0108 1 szt. XSPBAC0208 4 szt. XSPBAC0702	6/3 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 600 6 szt. XSPBA0108 1 szt. XSPBAC0208 4 szt. XSPBAC0702	6/3 Szerokość modułu 600 Przedział kablowy 600 6 szt. XSPBA0108 1 szt. XSPBAC0208 4 szt. XSPBAC0702

System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

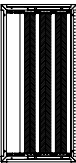
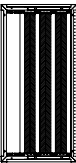
XE – pokrywy dolne, wkłady dzielone

Wkład		szer. x głęb.	
4/2		4 szt. XSPBA0401	
2/1		2 szt. XSPBA0401 1 szt. XSPBA0402	
pełne		3 szt. XSPBA0402	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA0401 1 szt. XSPBA0402	
4/2		4 szt. XSPBA0401 2 szt. XSPBA0402	
2/1		2 szt. XSPBA0401 3 szt. XSPBA0402	
pełne		5 szt. XSPBA0402	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA0401 3 szt. XSPBA0402	
4/2		4 szt. XSPBA0401 4 szt. XSPBA0402	
2/1		2 szt. XSPBA0401 5 szt. XSPBA0402	
pełne		7 szt. XSPBA0402	

Wkład		szer. x głęb.	
4/2		4 szt. XSPBA0601	
2/1		2 szt. XSPBA0601 1 szt. XSPBA0602	
pełne		3 szt. XSPBA0602	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA0601 1 szt. XSPBA0602	
4/2		4 szt. XSPBA0601 2 szt. XSPBA0602	
2/1		2 szt. XSPBA0601 3 szt. XSPBA0602	
pełne		5 szt. XSPBA0602	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA0601 3 szt. XSPBA0602	
4/2		4 szt. XSPBA0601 4 szt. XSPBA0602	
2/1		2 szt. XSPBA0601 5 szt. XSPBA0602	
pełne		7 szt. XSPBA0602	

Wkład		szer. x głęb.	
4/2		4 szt. XSPBA0801	
2/1		2 szt. XSPBA0801 1 szt. XSPBA0802	
pełne		3 szt. XSPBA0802	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA0801 1 szt. XSPBA0802	
4/2		4 szt. XSPBA0801 2 szt. XSPBA0802	
2/1		2 szt. XSPBA0801 3 szt. XSPBA0802	
pełne		5 szt. XSPBA0802	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA0801 3 szt. XSPBA0802	
4/2		4 szt. XSPBA0801 4 szt. XSPBA0802	
2/1		2 szt. XSPBA0801 5 szt. XSPBA0802	
pełne		7 szt. XSPBA0802	

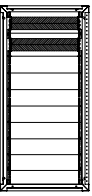
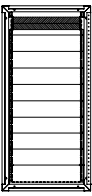
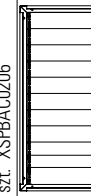
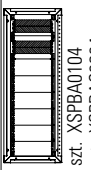
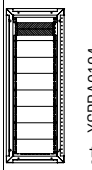
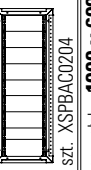
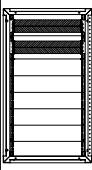
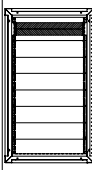
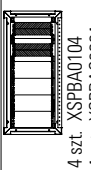
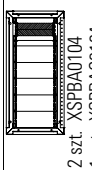
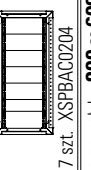
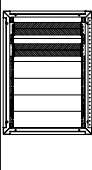
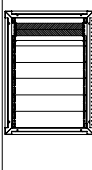
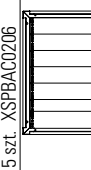
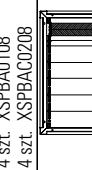
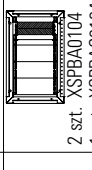
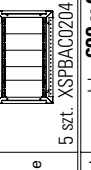
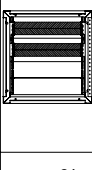
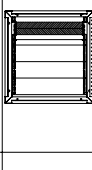
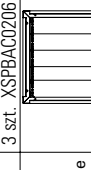
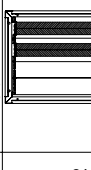
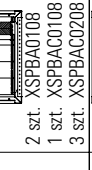
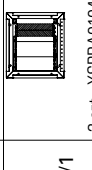
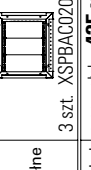
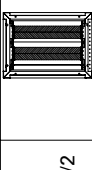
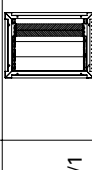
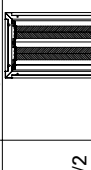
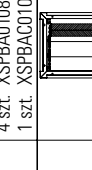
Wkład		szer. x głęb.	
4/2		4 szt. XSPBA1001	
2/1		2 szt. XSPBA1001 1 szt. XSPBA1002	
pełne		3 szt. XSPBA1002	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA1001 1 szt. XSPBA1002	
4/2		4 szt. XSPBA1001 2 szt. XSPBA1002	
2/1		2 szt. XSPBA1001 3 szt. XSPBA1002	
pełne		5 szt. XSPBA1002	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA1001 3 szt. XSPBA1002	
4/2		4 szt. XSPBA1001 4 szt. XSPBA1002	
2/1		2 szt. XSPBA1001 5 szt. XSPBA1002	
pełne		7 szt. XSPBA1002	

Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA1201 1 szt. XSPBA1202	
4/2		4 szt. XSPBA1201 2 szt. XSPBA1202	
2/1		2 szt. XSPBA1201 3 szt. XSPBA1202	
pełne		5 szt. XSPBA1202	
Wkład		szer. x głęb.	
6/3		6 szt. XSPBA1201 3 szt. XSPBA1202	
4/2		4 szt. XSPBA1201 4 szt. XSPBA1202	
2/1		2 szt. XSPBA1201 5 szt. XSPBA1202	
pełne		7 szt. XSPBA1202	

System rozdzielnic xEnergy

Wymiary

XE – pokrywy dolne, wkłady dzielone

1200 x 600		
Wkład	szer. x głęb.	1200 x 600
4/2	 4 szt. XSPBA0106 8 szt. XSPBAC0206	
2/1	 2 szt. XSPBA0106 9 szt. XSPBAC0206	
pełne	 11 szt. XSPBAC0206	
1200 x 800		
Wkład	szer. x głęb.	1200 x 800
4/2	 4 szt. XSPBA0108 8 szt. XSPBAC0208	
2/1	 2 szt. XSPBA0108 9 szt. XSPBAC0208	
pełne	 11 szt. XSPBAC0208	
1000 x 400		
Wkład	szer. x głęb.	1000 x 400
4/2	 4 szt. XSPBA0104 6 szt. XSPBAC0204	
2/1	 2 szt. XSPBA0104 7 szt. XSPBAC0204	
pełne	 9 szt. XSPBAC0204	
1000 x 600		
Wkład	szer. x głęb.	1000 x 600
4/2	 4 szt. XSPBA0106 6 szt. XSPBAC0206	
2/1	 2 szt. XSPBA0106 7 szt. XSPBAC0206	
pełne	 9 szt. XSPBAC0206	
1000 x 800		
Wkład	szer. x głęb.	1000 x 800
4/2	 4 szt. XSPBA0108 6 szt. XSPBAC0208	
2/1	 2 szt. XSPBA0108 7 szt. XSPBAC0208	
pełne	 9 szt. XSPBAC0208	
800 x 400		
Wkład	szer. x głęb.	800 x 400
4/2	 4 szt. XSPBA0104 4 szt. XSPBAC0204	
2/1	 2 szt. XSPBA0104 5 szt. XSPBAC0204	
pełne	 7 szt. XSPBAC0204	
800 x 600		
Wkład	szer. x głęb.	800 x 600
4/2	 4 szt. XSPBA0106 4 szt. XSPBAC0206	
2/1	 2 szt. XSPBA0106 5 szt. XSPBAC0206	
pełne	 7 szt. XSPBAC0206	
800 x 800		
Wkład	szer. x głęb.	800 x 800
4/2	 4 szt. XSPBA0108 4 szt. XSPBAC0208	
2/1	 2 szt. XSPBA0108 5 szt. XSPBAC0208	
pełne	 7 szt. XSPBAC0208	
600 x 400		
Wkład	szer. x głęb.	600 x 400
4/2	 4 szt. XSPBA0104 2 szt. XSPBAC0204	
2/1	 2 szt. XSPBA0104 3 szt. XSPBAC0204	
pełne	 5 szt. XSPBAC0204	
600 x 600		
Wkład	szer. x głęb.	600 x 600
4/2	 4 szt. XSPBA0106 2 szt. XSPBAC0206	
2/1	 2 szt. XSPBA0106 3 szt. XSPBAC0206	
pełne	 5 szt. XSPBAC0206	
600 x 800		
Wkład	szer. x głęb.	600 x 800
4/2	 4 szt. XSPBA0108 2 szt. XSPBAC0208	
2/1	 2 szt. XSPBA0108 3 szt. XSPBAC0208	
pełne	 5 szt. XSPBAC0208	
425 x 400		
Wkład	szer. x głęb.	425 x 400
4/2	 4 szt. XSPBA0104 1 szt. XSPBAC0104	
2/1	 2 szt. XSPBA0104 2 szt. XSPBAC0204	
pełne	 3 szt. XSPBAC0204	
425 x 600		
Wkład	szer. x głęb.	425 x 600
4/2	 4 szt. XSPBA0106 1 szt. XSPBAC0106	
2/1	 2 szt. XSPBA0106 2 szt. XSPBAC0206	
pełne	 3 szt. XSPBAC0206	
425 x 800		
Wkład	szer. x głęb.	425 x 800
4/2	 4 szt. XSPBA0108 1 szt. XSPBAC0108	
2/1	 2 szt. XSPBA0108 2 szt. XSPBAC0208	
pełne	 3 szt. XSPBAC0208	

Indeks elementów (pojedyncze elementy)

[illegible]

Indeks typów (pojedyncze elementy)

[illegible]

Indeks numerów katalogowych (pojedyncze elementy)

Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona
0		107257	357	110271	389	12		125999	377
010145	435	107258	357	110272	389	120624	432	126006	420
074182	435	107259	357	110273	389	120628	432	126007	420
076555	435	107280	357	110274	374	120631	432	126008	420
078928	435	107281	357	110275	374	120634	432	126009	383
081301	435	107282	357	110276	377	120637	432	126010	431
083674	435	107283	357	110277	374	120860	426	126011	430
091468	435	107284	357	110278	400	120861	426	126013	430
		107285	357	110333	411	121440	356	126015	430
10		107286	357	110339	411	121441	356	126017	436
100648	389	107287	357	112312	384	121442	356	126018	417
101401	436	107288	357	112313	384	121443	356	126019	418
101402	436	107289	357	112314	384	121444	356	126020	418
101667	433	107290	357	112315	384	121445	356	126859	434
101668	433	107292	426	112316	384	121446	356	126880	417
101669	433	107679	358	112317	360	121447	356	126881	417
101670	433	107680	358	112318	360	121448	383	126882	417
101671	433	107681	358	112319	360	121449	383	126883	417
102052	481	107682	358	112320	360	121450	383	126934	422
102053	427	107683	358	112321	360	121451	383	126935	422
102810	431	107687	359	112327	360	121452	383	129009	374
102945	386	107688	359	112328	360	121453	389	129010	374
102946	386	107689	359	112329	360	121454	389	129011	409
102947	386	107690	359	112330	360	121796	412		
102948	386	107691	359	112331	360	121797	404	13	
102949	384	107692	359	113426	435	121798	412	132916	362
103070	422	107693	359	113990	386	121799	404	132917	362
104529	356	107694	359	113991	386	122017	393	132918	362
104530	357	107695	359	113992	386	122018	393	132918	362
104531	356	107696	359	113993	386	122019	393	132922	384
104532	357	107697	359	113994	386	122020	393	132923	384
104533	356	107698	359	113995	386	122021	393	132924	384
104534	357	107699	359	114834	415	122022	393	132935	350
106556	401	107700	359	115173	432	122023	393	132962	356
106556	429	107701	359	115180	432	122024	393	132970	368-373
106557	401	107702	359	115186	432	122029	394	132971	368-373
106557	429	107981	359	115192	432	122030	416	132972	368-373
106558	401	107982	374	115198	432	122031	416	132973	368-373
106558	429	107983	374	115203	432	122032	416	132974	368-373
106559	401	107984	377	115210	432	122033	416	132975	368-373
106559	429	107985	377	115216	432	122034	416	132976	368-373
106560	401	107986	377	115222	432	122035	416	132977	368-373
106560	401	107987	386	115228	432	122036	416	132978	368-373
106561	401	107988	386	116455	382	122037	416	132980	368-373
106561	429	107989	437	116456	420	122038	416	132981	368-373
106562	401	108781	409	116457	420	122039	417	132982	368-373
106562	429	109240	365	116458	420	122040	417	132983	368-373
106563	401	109240	407	116459	436	122041	417	132985	368-373
106563	429	109241	365	118735	379	122042	417	132986	368-373
106712	430	109241	407	118736	379	122043	417	132987	368-373
106713	430	109242	365	119222	436	122044	417	132988	368-373
106714	430	109242	407	119910	357	122045	417	132989	368-373
106715	430	109243	365	119911	357	122046	417	132990	368-373
106716	430	109243	407	119912	357	122047	417	132991	350
106717	430	109244	365	119913	357	122925	385	132992	350
106718	403	109244	407	119914	357	124335	385	132993	386
106719	403	109245	365	119915	357	124390	385	132994	386
106730	403	109245	407	119916	357	124411	374	132995	360
106731	403	109246	365	119917	357	124415	420	132996	360
106732	399	109246	407	119918	357	124416	420	132997	360
106733	399	109247	365	119919	358	124417	420	132998	360
106734	399	109247	407	119920	358	125829	398	132999	360
106735	399	109248	365	119921	358	125970	398	133000	354
106736	411	109248	407	119922	358	125973	415	133001	354
106737	411	109249	365	119923	358	125974	415	133002	354
106738	411	109249	407	119924	358	125975	415	133003	354
106739	411	109250	365	119925	358	125976	415	133004	355
106740	427	109250	407	119926	358	125977	415	133005	355
106741	427	109251	365	119927	358	125978	415	133006	356
107166	395	109251	407	119928	358	125979	415	133007	356
107167	395	109254	351	119929	358	125980	415	133008	357
107168	395			119930	358	125981	415	133009	357
107191	396	11		119931	358	125982	415	133010	355
107192	396	110087	436	119932	358	125983	407	133011	355
107193	396	110252	398	119933	358	125984	407	133012	352
107194	396	110265	427	119934	358	125985	407	133013	352
107195	396	110266	427	119935	358	125986	407	133014	352
107196	396	110267	427	119936	358	125991	398	133015	352
107198	395	110268	389	119937	358	125993	405	133016	357
107199	395	110269	389	119938	358	125995	375	133017	357
107256	357	110270	389	119939	358	125997	375	133066	384

Indeks numerów katalogowych (pojedyncze elementy)

Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona
133067	384	14		143208	433	143381	357	150497	352, 440
133068	384	141841	422	143214	357	143383	357	150498	352, 440
133069	384	141842	434	143216	357	143385	357	150499	352, 440
133070	384	141843	434	143217	358	143387	357	150500	352, 440
133071	435	141844	434	143219	357	143389	357	150501	352, 440
133072	435	141845	434	143221	357	143391	355	150502	352, 440
133073	435	141846	434	143222	358	143393	355	150503	352, 440
133074	435	141847	434	143224	357	143394	355	150504	352, 440
133075	435	141848	434	143226	357	143396	355	150505	352, 440
133076	428	141849	434	143227	358	143398	355	150506	352, 440
133077	428	141850	434	143244	401	143400	355	150507	352, 440
133078	383	141851	427	143245	401	143402	355	150508	352, 440
133079	383	141852	437	143246	401	143404	355	150509	352, 440
133080	383	141853	437	143247	401	143406	355	150510	352, 440
133081	382	141854	437	143248	401	143407	356	150511	352, 440
133082	382	141855	437	143280	392	143409	355	150512	352, 440
133083	382	141856	437	143281	392	143411	355	150513	352, 440
133084	381	141857	437	143282	392	143413	355	150514	380, 442
133085	381	141858	423	143283	392	143415	355	150515	380, 442
133086	381	141859	423	143284	360	143416	354	150516	380, 442
133087	379	141860	423	143285	360	143417	354	150518	380, 442
133088	379	141861	422	143289	355	143418	399	150519	380, 442
133089	379	141862	422	143291	355	143419	399	150520	380, 442
133090	379	141863	422	143292	355	143420	399	150521	380, 442
133091	380	141864	422	143294	355	143421	399	150522	351, 439
133092	380	141865	422	143296	355	144071	423	150540	409
133093	380	141866	422	143299	355	144072	423	150642	436
133094	380	141867	422	143301	355	144073	423	150661	436
133095	380	141868	422	143303	352	144074	423	150662	436
133096	380	141869	423	143305	352	144075	424	150663	436
133097	380	141870	423	143306	352	144583	399	150664	436
133098	428	141871	423	143308	352	144585	411	150665	436
133099	428	141872	435	143310	352	144586	411	151674	381
134441	368-373	141873	435	143312	352	144587	403	151675	381
134442	368-373	141874	435	143314	352	144588	403	151676	383
134443	368-373	141875	437	143316	352	144591	431	151677	383
134444	368-373	141876	423	143318	352	144592	431	151678	383
134445	368-373	141877	423	143319	352	144598	422	151679	383
134446	368-373	141878	423	143321	352	144599	422	151680	383
134447	368-373	141879	423	143323	352	144600	422	151681	383
134448	368-373	141880	423	143325	352	144601	422	151682	383
134449	368-373	141881	422	143327	352	144602	437	151683	394
134451	368-373	141882	422	143328	360	144603	437	151684	385
134452	368-373	141883	422	143329	360	149183	381	156665	385
134453	368-373	141884	422	143330	360	149184	381	156666	385
134454	368-373	141885	422	143331	360	149185	381	156750	385
134456	368-373	141886	422	143332	360	149186	381	158586	363
134457	368-373	141887	422	143333	360	149187	368-373	158587	363
134458	368-373	141888	422	143334	360	149188	368-373	158588	363
134459	368-373	141889	422	143335	360	149189	384	158589	363
134461	368-373	141890	422	143336	360	149190	384	158590	364
134483	433	141891	422	143337	360	149191	384	158591	363
134484	434	141892	422	143338	360	149192	384	158592	363
134485	413	141893	422	143339	361	149193	384	158593	363
134486	437	141894	422	143340	360	149194	435	158594	363
135252	368-373	141895	422	143341	360			158595	364
135254	368-373	141896	423	143343	350	15		158606	419, 443
135256	394	141897	423	143345	350	150399	426	158607	419, 443
135257	382	141898	423	143346	350	150464	350, 439	158608	419, 443
135258	382	141899	423	143348	350	150465	350, 439	158609	419, 443
135259	381	141900	423	143350	350	150466	350, 439	158610	419, 443
135260	381	141901	423	143352	350	150467	350, 439	158611	419, 443
135261	381	141902	418	143354	350	150468	350, 439	158612	419, 443
135262	381	141903	418	143355	358	150469	350, 439	158613	419, 443
135263	382	143183	428	143356	358	150480	350, 439	158614	419, 443
135264	382	143187	428	143357	358	150481	350, 439	158618	427
138268	395	143193	427	143358	359	150482	351, 439	158619	430
138269	395	143194	409	143359	359	150483	355, 441		
138360	395	143195	409	143360	359	150484	355, 441	16	
138361	396	143196	409	143361	359	150485	355, 441	164347	381
138362	396	143197	409	143362	359	150486	355, 441	164348	381
138363	396	143198	409	143363	359	150487	355, 441	164349	381
138364	395	143199	409	143365	356	150488	355, 441	166220	381
138365	395	143200	433	143367	356	150489	355, 441	166221	381
138366	395	143201	433	143368	357	150490	355, 441	166222	381
138367	395	143202	433	143370	356	150491	353, 440	166223	379
138368	395	143203	433	143372	356	150492	353, 440	166224	379
138369	395	143204	433	143374	356	150493	351, 439	166225	379
138574	436	143205	433	143376	356	150494	354, 441	166226	379
138575	436	143206	433	143378	357	150495	354, 426, 441	166227	379
138576	436	143207	433	143380	357	150496	352, 440	166239	382

Indeks numerów katalogowych (pojedyncze elementy)

Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona
166240	382	283848	352	283982	411	284088	412	284237	350
166693	384	283849	352	283983	403, 405	284089	404	284238	350
166695	384	283850	428	283984	411	284090	412	284239	350
166698	382	283851	428	283985	403	284095	404	284240	350
166741	383	283852	428	283986	411	284096	412	284241	350
166745	390	283853	428	283987	403	284097	404	284242	350
166746	362	283854	428	283988	411	284098	412	284243	350
166747	362	283855	434	283989	403	284107	384	284244	350
166748	362	283856	354	283990	411	284108	384	284245	351
166749	362	283857	354	283991	403	284109	384	284246	398
167314	382	283858	354	283992	411	284110	384	284247	398
167537	365	283859	428	283993	403	284115	383	284248	398
167538	365	283860	428	283994	411	284116	383	284249	398
167539	365	283861	428	283995	404	284117	383	284253	398
167540	365	283862	428	283996	412	284118	383	284254	398
167541	365	283863	428	283997	404	284119	418	284257	426
167542	365	283864	388	283998	412	284132	418	284263	431
167566	385	283865	388	283999	404	284133	418	284264	431
167567	384	283866	388	284000	412	284146	418	284265	431
167568	384	283867	388	284001	404	284147	418	284266	431
167569	384	283868	388	284002	412	284148	418	284267	431
167570	362	283869	388	284003	404	284161	420	284274	400
167571	362	283870	388	284004	412	284162	420	284275	400
167573	362	283871	388	284005	404	284163	382	284276	400
167574	362	283872	388	284006	412	284164	382	284277	400
167575	362	283882	394	284007	404	284165	382	284279	400
		283884	394	284008	412	284166	382	284281	400
20		283885	390	284009	404	284174	382	284286	356
207602	435	283888	390	284010	412	284175	382	284287	356
207603	435	283889	390	284011	405	284178	354, 426	284288	357
207604	435	283890	390	284012	413	284179	354, 427	284289	356
		283891	390	284013	405	284182	363	284290	356
21		283892	390	284014	413	284183	363	284291	357
216983	435	283893	390	284015	405	284184	361, 363	284292	356
		283894	390	284016	413	284185	361	284293	356
28		283895	390	284017	405	284186	361	284294	357
283482	434	283896	391	284018	413	284187	361	284295	356
283483	434	283897	391	284019	405	284188	361	284296	356
283484	355	283898	391	284020	413	284189	361	284297	357
283485	355	283899	391	284021	405	284190	361	284298	356
283486	355	283902	391	284022	413	284191	361	284299	356
283487	355	283903	391	284025	413	284194	360	284300	357
283488	355	283904	391	284026	405	284195	360	284301	355
283489	355	283905	391	284027	413	284196	360	284302	355
283810	355	283921	416	284028	405	284197	360	284303	355
283811	355	283922	403, 430	284029	413	284198	360	284304	355
283812	355	283923	411, 431	284030	405	284199	360	284305	355
283813	355	283924	403, 430	284031	413	284200	360	284306	355
283814	355	283925	411, 431	284032	405	284201	360	284307	355
283815	355	283926	403, 430	284033	413	284202	360	284308	355
283816	355	283927	408	284034	405	284202	360	284309	355
283817	355	283928	403	284035	413	284203	360	284310	355
283818	434	283929	411, 431	284036	406	284204	360	284311	355
283819	436	283930	403, 430	284037	406	284205	360	284312	355
283821	436	283931	408	284038	414	284206	360	284313	355
283822	352	283932	403	284039	406	284207	360	284314	355
283823	352	283933	411, 431	284041	414	284208	360	284315	355
283824	352	283934	403, 430	284042	406	284209	360	284316	355
283825	352	283935	408	284044	406	284210	360	284317	355
283826	352	283936	403, 430	284046	414	284211	360	284318	356
283827	352	283937	408	284047	406	284212	360	284319	355
283828	352	283938	408	284049	406	284213	360	284320	355
283829	352	283939	403, 430	284051	414	284214	360	284321	356
283830	352	283940	408	284052	406	284215	360	284322	355
283831	352	283941	411, 431	284053	406	284216	360	284323	355
283832	352	283942	403, 430	284054	414	284217	360	284324	356
283833	352	283943	408	284054	414	284218	361	284325	355
283834	352	283944	408	284055	406	284219	361	284326	355
283835	352	283945	411, 431	284057	414	284220	361	284327	356
283836	352	283946	403, 430	284058	406	284221	361	284328	355
283837	352	283947	403, 430	284060	406	284226	363	284329	355
283838	352	283948	403, 430	284062	414	284227	363	284330	356
283839	352	283949	411, 431	284063	406	284228	363	284355	354
283840	352	283950	403, 430	284065	406	284229	363	284356	354
283841	352	283951	411, 431	284067	414	284230	364	284357	354
283842	352	283952	415	284068	376	284231	350	284358	354
283843	352	283953	415	284077	376	284232	350	284359	354
283844	352	283954	415	284078	376	284233	350	284360	354
283845	352	283979	403	284081	376	284234	350	284361	354
283846	352	283980	411	284085	376	284235	350	284362	354
283847	352	283981	403	284087	404	284236	350	284363	354

Indeks numerów katalogowych (pojedyncze elementy)

Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona	Nr zam.	Strona
284364	354	29							
284659	405	290205	377						
284700	363	290206	377						
284701	360	290215	434						
284708	434	290348	376						
284710	434	290350	430						
284711	434	290352	430						
284713	434	290353	430						
284724	413	292313	389						
284726	413	292314	389						
284727	411, 431	292500	409						
284728	411, 431	292501	409						
284740	408	292502	409						
284741	408	292904	376						
284742	408	292905	377						
284743	408	292906	376						
284744	408	292907	405						
284745	418	292908	354						
284746	418	292909	354						
284747	388	294923	403, 430						
284748	388	294924	403, 430						
284750	388	294925	430						
284775	428	294926	403, 430						
284776	428								
284781	354, 426								
284792	434								
284793	434								
284853	376								
284854	428								
285500	420								
285501	382								
285502	382								
285503	382								
285504	382								
285506	360								
285507	360								
285508	360								
285510	400								
285511	426								
285515	388								
285516	388								
285522	382								
285523	382								
285684	411, 431								
285685	431								
285686	411								
285686	431								
285687	431								
285689	431								
285690	431								
285691	431								
285692	431								
285693	431								
285694	431								
285695	431								
285696	431								
285697	431								
285698	431								
285699	431								
285700	431								
286388	351								
288867	351								
288868	352								
288869	352								
288890	352								
288892	352								
288995	359								
288997	427								
288998	427								
289174	379								
289175	379								
289176	379								
289177	379								
289904	409								
289905	409								
289908	351								
289909	351								
289950	353								
289951	353								
289955	409								

Zmiana marki na produktach – logo Moeller zmienia się teraz na Eaton

Zmiana marki na produktach – logo Eaton zastąpiło logo Moeller. Na opakowaniach i produktach Eaton z serii Moeller umieszczone będzie tylko logo Eaton. Nazwa Moeller będzie występowała na naklejkach opakowań i na etykietach znajdujących się na produktach jako nazwa serii produktów, pisana tekstem: „Moeller Series”.

Zmiana ta wynika z globalnej strategii firmy Eaton, której przesłaniem jest „One Eaton. Powering Business Worldwide”.

Zakres wprowadzanych zmian nie wpływa na nazwę produktu, nr. artykułów, ważność certyfikatów oraz dokumentacji technicznej produktów.



Stare oznakowanie

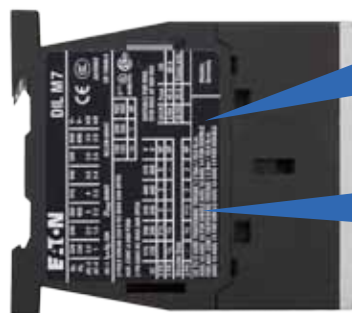
Nowe oznakowanie

Etykiety opakowań



„Moeller Series” – seria Moeller
Oznaczenie serii znajduje się obok logo Eaton, nad linią

Oznaczenia i etykiety na produkcie



Informacja o producencie „Eaton Industries GmbH” i adres

„Moeller Series” – seria Moeller
Oznaczenie serii znajduje się w prawym dolnym rogu etykiety produktu

Dział urządzeń elektrycznych Eaton (Electrical) jest światowym liderem w zakresie dystrybucji energii elektrycznej, systemów zasilania gwarantowanego, sterowania i automatyki, urządzeń monitorujących oraz produktów i usług zarządzania energią elektryczną. Dzięki globalnym seriom produktów elektrycznych Cutler-Hammer®, Moeller®, Powerware®, Holec®, MEM® i Santak® firma Eaton może dziś sprostać nawet najtrudniejszym wyzwaniom w obszarze zarządzania energią elektryczną.

Korporacja Eaton posiada ponad 100 lat doświadczeń w wielu aspektach zarządzania energią. Dzięki zdywersyfikowanemu portfolio produktów, swoim klientom dostarcza szereg energooszczędnych rozwiązań, które umożliwiają im efektywnie zarządzać energią elektryczną, mechaniczną i hydrauliczną. W roku 2011 osiągnęła poziom sprzedaży wynoszący 16,0 miliardów dolarów. Firma Eaton jest światowym liderem w zakresie produkcji komponentów elektrycznych, systemów i usług dla dystrybucji i sterowania energią elektryczną. Ponadto produkuje komponenty hydrauliczne, opracowuje systemy i usługi dla urządzeń przemysłowych i przenośnych, oferuje także układy paliwowe, hydrauliczne i pneumatyczne dla lotnictwa cywilnego i wojskowego oraz wydajne, bezpieczne i ekonomiczne układy napędowe dla samochodów osobowych i ciężarowych. Eaton zatrudnia około 72 000 pracowników i sprzedaje swoje produkty w ponad 150 krajach.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie www.eaton.eu

Polska

Internet: www.moeller.pl

Eaton Electric Sp. z o.o.

80-299 Gdańsk
ul. Galaktyczna 30
tel.: (58) 554 79 00, 10
fax: (58) 554 79 09, 19
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

Biuro Katowice

40-203 Katowice
ul. Różdzieńskiego 188b
tel.: (32) 258 02 90
fax: (32) 258 01 98
e-mail: pl-katowice@eaton.com

Biuro Poznań

61-131 Poznań
ul. Abpa A. Baraniaka 88 bud. C
tel./fax: (61) 863 83 55
tel./fax: (61) 867 75 44
e-mail: pl-poznan@eaton.com

Biuro Warszawa

02-146 Warszawa
ul. 17 Stycznia 45a
tel.: (22) 320 50 50
fax: (22) 320 50 51
e-mail: pl-warszawa@eaton.com