

Easy9 Pro

Katalog 2026



se.com/pl

Schneider
Electric

eDesign

Praktyczne rozwiązanie
do projektowania i konfigurowania rozdzielnic

**Zaprojektuj i skonfiguruj rozdzielnicę w kilka minut.
Szybko, intuicyjnie i bezbłędnie.**

eDesign to **bezpłatna aplikacja Schneider Electric**, która pozwala w kilka minut:

- dobrać wyposażenie,
- zwizualizować projekt,
- wygenerować gotową dokumentację dla klienta.

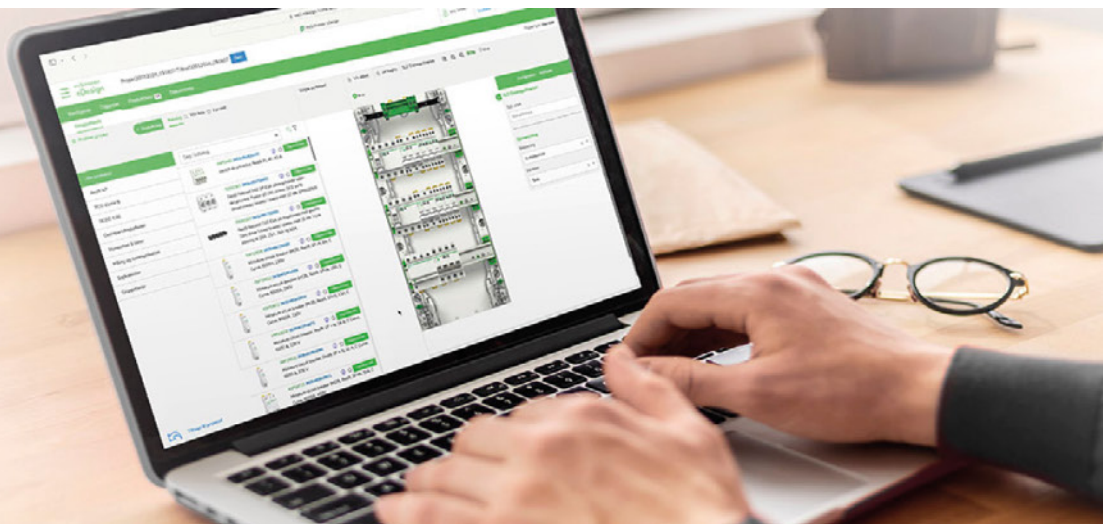
Idealna do projektów mieszkaniowych i małych biur.

Zacznij w 4 krokach:

1. Otwórz edesign-630.se.com/home w przeglądarce;
2. Utwórz konto - to zajmie tylko chwilę;
3. Zaloguj się i zacznij projektować;
4. Wróć do swoich projektów kiedy chcesz - są zawsze pod ręką.



Dowiedz się więcej!



Spis treści

4	Informacje prawne
6	Prezentacja serii Easy9 Pro
10	Rozłączniki izolacyjne
12	Wyłączniki różnicowoprądowe (RCCB)
14	Wyłączniki nadprądowe
16	Akcesoria do Easy9 Pro MCB
18	Wyłączniki różnicowoprądowe z czołem nadprądowym (RCBO)
20	Akcesoria, lampki, gniazda zasilające
21	Przełącznik impulsowy
23	Styczniki modułowe
26	Dzwonek modułowy
27	Ograniczniki przepięć
29	Szyny łączeniowe
30	Obudowy - Easy9 EU i PrismaSeT XS
44	Informacje techniczne
52	Lista referencji K60 i odpowiadających im referencji Easy9 Pro

Informacje prawne

Informacje zawarte w niniejszym katalogu zawierają opis produktów, rozwiązań i usług Schneider Electric („Oferta”) wraz z danymi technicznymi i charakterystyką techniczną działania odpowiedniej Oferty.

Treść niniejszego dokumentu może ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedzenia ze względu na ciągły postęp w zakresie metodologii, projektowania i produkcji.

W zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo, firma Schneider Electric i jej spółki zależne nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z lub związane z treścią informacyjną niniejszego katalogu, która nie jest zgodna z specyfikacjami technicznymi lub wykracza poza nie, lub jakimkolwiek błędem zawartym w niniejszym katalogu, lub jakimkolwiek wykorzystaniem, decyzją, działaniem lub zaniechaniem podjętym na podstawie lub w oparciu o informacje zawarte lub przywołane w niniejszym katalogu.

Schneider Electric NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI ANI OŚWIADCZEŃ, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, CO DO TEGO, CZY NINIEJSZY KATALOG LUB JAKIEKOLWIEK INFORMACJE W NIM ZAWARTE, TAKIE JAK PRODUKTY I USŁUGI, SPEŁNIA WYMAGANIA, OCZEKIWANIA LUB CELE OSÓB KORZYSTAJĄCYCH Z NICH.

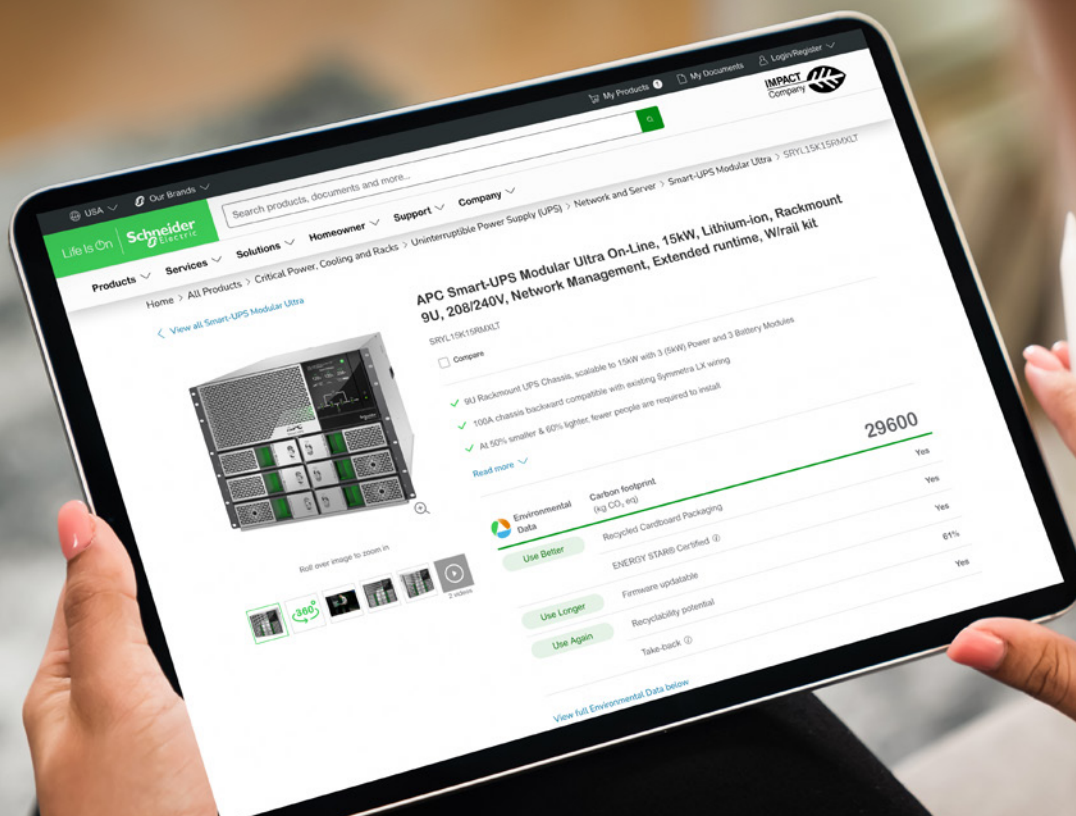
Marka Schneider Electric oraz wszelkie znaki towarowe Schneider Electric i jej spółek zależnych, o których mowa w niniejszym katalogu, są własnością Schneider Electric lub jej spółek zależnych. Wszystkie inne marki są znakami towarowymi ich właścicieli.

Niniejszy katalog i jego zawartość są chronione obowiązującymi przepisami prawa autorskiego i służą wyłącznie celom informacyjnym. Żadna część niniejszego katalogu nie może być reprodukowana ani przekazywana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób (elektroniczny, mechaniczny, poprzez fotokopiowanie, nagrywanie lub w inny sposób) w jakimkolwiek celu bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Schneider Electric.

Prawa autorskie, prawa własności intelektualnej i wszelkie inne prawa własności do treści niniejszego katalogu (w tym między innymi oprogramowanie, pliki audio, wideo, tekst i zdjęcia) należą do firmy Schneider Electric lub jej licencjodawców. Wszelkie prawa do takich treści, które nie zostały wyraźnie przyznane w niniejszym dokumencie, są zastrzeżone. Żadne prawa nie są licencjonowane ani przenoszone ani w inny sposób przekazywane osobom uzyskującym dostęp do tych informacji.



Environmental Data Program



Wyższy poziom przejrzystości przy wyborze produktów

Program danych środowiskowych stanowi ramy dla sposobu, w jaki mierzymy, kategoryzujemy i porównujemy cechy środowiskowe oraz ślad środowiskowy naszych produktów.

Wykorzystując rygorystyczną metodologię opartą na faktach, program dostarcza dane środowiskowe dotyczące całego cyklu życia produktu.

Pięć kategorii danych w całym cyklu życia produktu:



Korzystaj mądrzej: poznaj stopień zrównoważenia produktu - wpływ na środowisko, materiały, opakowanie i efektywność energetyczną.

Korzystaj dłużej: sprawdź jak można skutecznie przedłużyć żywotność produktu pod względem możliwości naprawy i aktualizacji.

Ponowne użycie: W jaki sposób produkt może być ponownie wykorzystany, od demontażu i regeneracji po recykling i zwrot do producenta.

Dzięki tym przejrzystym, zweryfikowanym danym klienci i partnerzy mogą podejmować świadome decyzje dotyczące ochrony środowiska oraz dokładnie oceniać i raportować wyniki w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Wszystkie nasze oferty sprzętu mają powiązane dane środowiskowe dostępne na stronach produktów SE.com.



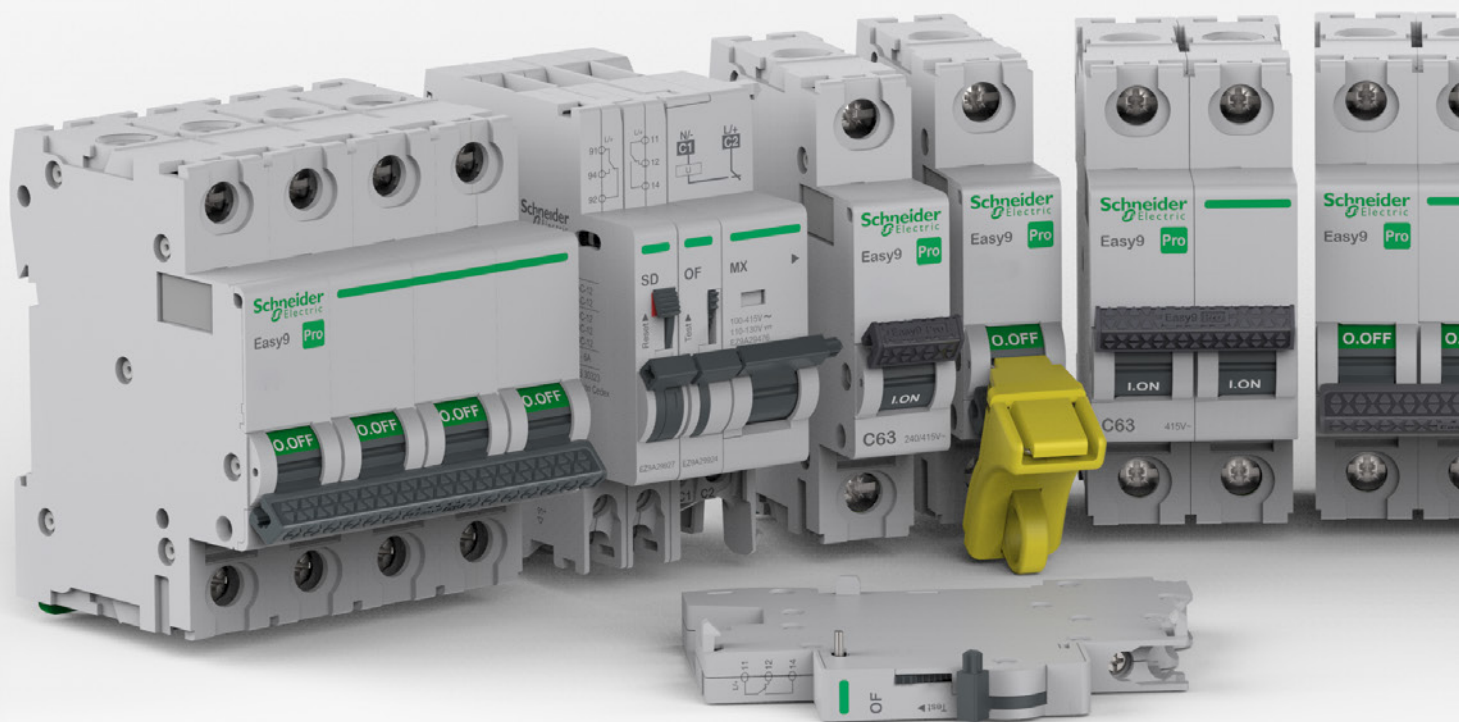
Dowiedz się więcej o:
Environmental Data Program

Easy9 Pro

Wyłączniki nadprądowe (MCB) | Wyłączniki różnicowoprądowe (RCCB) |
Styki pomocnicze | Akcesoria

Wszechstronne rozwiązanie dla profesjonalistów z branży elektrycznej

W Schneider Electric rozumiemy znaczenie wszechstronności produktów i przystępności cenowej. Mając to na uwadze, przedstawiamy **Easy9 Pro**, kompleksową linię produktów do ochrony elektrycznej, spełniającą szeroki zakres wymagań projektowych.



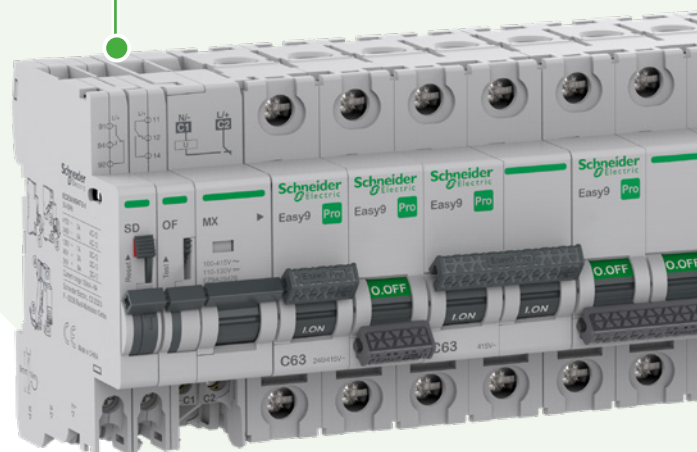
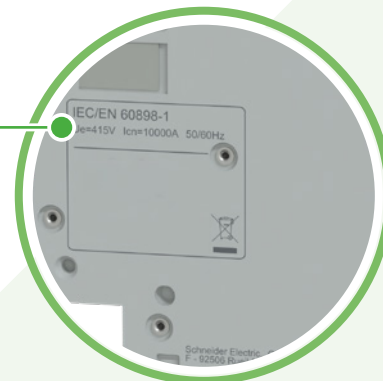
Easy9 Pro to idealny wybór do realizacji projektów związanych z budownictwem mieszkaniowym oraz małymi i średnimi obiektami komercyjnymi, takimi jak:



Elastyczność dostosowana do Twoich potrzeb

Easy9 Pro zostało zaprojektowane tak, aby łatwo dostosować się do różnych zastosowań i typów projektów.

- Wyłączniki nadprądowe o zdolności wyłączenia 6 kA.
- Zgodność z IEC/EN 60898-1.
- **Akcesoria** do wyłączników nadprądowych, wyzwalacze i styki pomocnicze.
- Dwa sposoby podłączenia wyłączników MCB i RCCB za pomocą szyn **grzebieniowych** i **widełkowych**.



Niezawodność

Urządzenia **Easy9 Pro** zostały zaprojektowane tak, aby zwiększyć niezawodność instalacji.

- Solidne zabezpieczenie przeciwzwarceniowe z **najwyższą klasą ograniczenia energii (klasa 3)**.
- Unikalna **konstrukcja dźwigni** zapewniająca pewny chwyt i wygodną obsługę.
- Certyfikacja CB oraz **deklaracje zgodności UE**.



Bezpieczeństwo

Easy9 Pro posiada widoczny wskaźnik stanu i innowacyjne elementy konstrukcyjne.

- Wyłączniki różnicowoprądowe zapewniają optymalną ochronę, dostępne są w wykonaniu typu A.
- **Zielony wskaźnik** na dźwigni wskazuje fizyczne otwarcie styków.
- Czytelne oznaczenia I (ON) i O (OFF).



Lider w dziedzinie zrównoważonego rozwoju

Podobnie jak większość naszych produktów, seria **Easy9 Pro** została zaprojektowana, zbudowana i przygotowana do pracy w obiegu zamkniętym. Dla Ciebie i Twoich klientów.

- Seria jest wyposażona w kompletny, zweryfikowany zewnętrznie profil środowiskowy produktu (PEP) i jest zgodna z dyrektywą RoHS i REACH.

- Ponadto opakowania naszych produktów zawierają co najmniej **70% materiałów pochodzących z recyklingu**, nie zawierają tworzyw sztucznych jednorazowego użytku i nadają się do recyklingu.



Easy9 rozłączniki izolacyjne

IEC 60947-3-1

Zgodnie z powyższą normą rozłączniki spełniają następujące funkcje:

- sterowanie (otwieranie i zamykanie obwodów pod obciążeniem),
- rozłączanie pod obciążeniem obwodów elektrycznych, które są już zabezpieczone przed przeciążeniami i zwarciami.



Numery katalogowe

Rozłączniki izolacyjne Easy9 Pro				
Typ	1P	2P	3P	4P
Prąd znamionowy (In)				
40 A	-	EZ9S16240	EZ9S16340	EZ9S16440
63 A	EZ9S16163	EZ9S16263	EZ9S16363	EZ9S16463
80 A	-	-	-	-
100 A	-	-	EZ9S16391	EZ9S16491
Szerokość w modułach 18mm	1	2	3	4

Dane techniczne

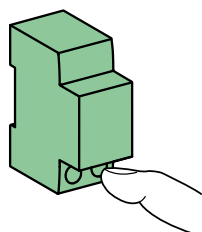
Dane podstawowe

Napięcie znamionowe (Ue)	1P	230 V AC
	2P, 3P, 4P	400 V AC
Częstotliwość robocza	50/60 Hz	
Kategoria użytkowania	AC-22 A	
Krótkotrwały prąd wytrzymywany (Icw)	12 Ie, 1 sekunda	
Znamionowy warunkowy prąd zwarcowy (Inc)	5000 A	
Znamionowy prąd załączalny (Icm)	15 Ie	

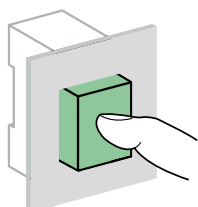
Dane dodatkowe

Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20	
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40	
Trwałość (O-C)	Elektryczna	40 - 100A	1500 cykli
	Mechaniczna	40 - 100A	8500 cykli
Temperatura pracy	-5...+55°C		
Temperatura przechowywania	-5...+70°C		
Tropikalizacja (IEC 60068-2-30)	T2 (wilgotność względna 95% przy 55°C)		

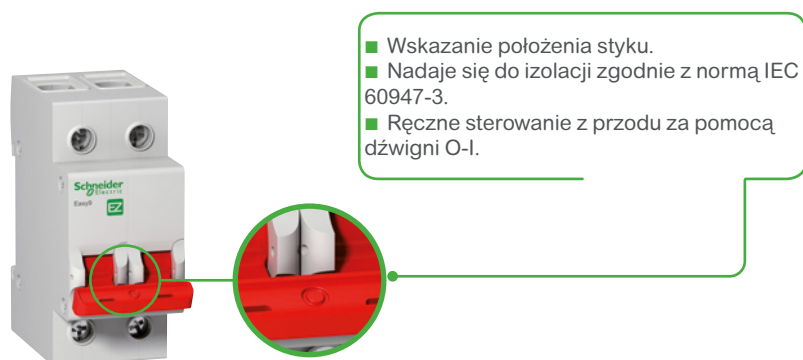
IP20



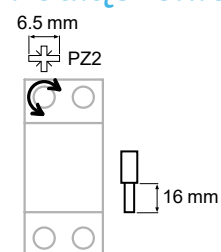
IP40



Easy9 rozłączniki izolacyjne

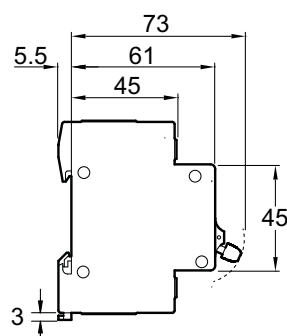
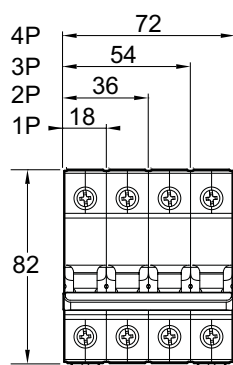


Podłączenie



Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane		Szlina łączeniowa
		Szttywne	Elastyczne lub z tuleją	
Rozłączniki Easy9 Pro	3.5 N.m	50 mm ²	35 mm ²	≥ 13 mm

Wymiary (mm)



Waga (g)

Rozłączniki	
Typ	Easy9 Pro
1P	90
2P	175
3P	260
4P	345

Uwaga: Przybliżona waga.

Ochrona Zabezpieczenie różnicowoprądowe

Easy9 Pro wyłączniki różnicowoprądowe (RCCB)



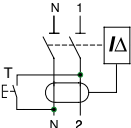
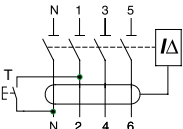
IEC 61008-1 IEC 61008-2-1

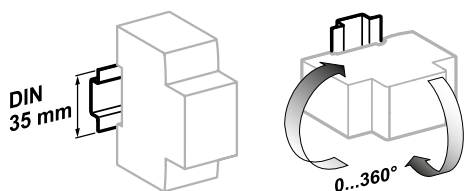
Zgodnie z powyższymi standardami wyłączniki różnicowoprądowe Easy9 Pro stosowane są w zakresie:

- ochrony przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim,
- ochrony przed porażeniem przy dotyku pośrednim,
- ochrony instalacji przed powstaniem pożaru.

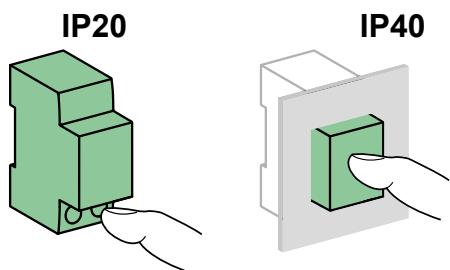
Numery katalogowe

Wyłączniki różnicowoprądowe Easy9 Pro do sieci 240/415 V

Typ		A	Szerokość w modułach 18mm	
2P	Czułość	30 mA		
	Prąd znamionowy	25 A	EZ9R49225	
		40 A	EZ9R49240	
		63 A	EZ9R49263	
2				
4P	Czułość	30 mA	300 mA	
	Prąd znamionowy	25 A	EZ9R49425	–
		40 A	EZ9R49440	EZ9R89440
		63 A	EZ9R49463	EZ9R89463
4				
Częstotliwość		50 Hz		
Znamionowe napięcie łączeniowe (Ue)	2P	240 V		
	4P	415 V		



Zatrask na szynę DIN 35 mm. Dowolna pozycja montażu.



Dane techniczne

Główne cechy			
Napięcie izolacji (Ui)			500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (Uimp)			4 kV
Zasilanie elektryczne			Od góry i od dołu
Zgodnie z normą IEC/EN 61008-1			
Prąd załączalny i wyłączalny (Im/IΔm)			10 In (500 A min)
Wytrzymywany bez wyzwolenia prąd udarowy (8/20 μs)	Typ A		250 A
Znamionowy prąd wyłączalny warunkowy (Inc/IΔc)	Z bezpiecznikiem		10000 A
Zachowanie przy spadku napięcia			Ochrona różnicowoprądowa do 0V zgodnie z IEC/EN 61008-1 § 3.3.4
Dane dodatkowe			
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie		IP20
	Urządzenie w obudowie modułowej		IP40
Trwałość (O-C)	Elektryczna		4000 cykli
	Mechaniczna		5000 cykli
Temperatura pracy			-5...+60°C
Temperatura przechowywania			-40...+85°C
Tropikalizacja (IEC 60068-2-30)			T2 (wilgotność względna 95% przy 55°C)

Easy9 Pro wyłączniki różnicowoprądowe (RCCB)

■ Przycisk kontrolny.

■ Kabel automatycznie prowadzony do właściwej pozycji.

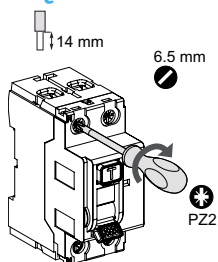
Podłączenie

- Dół/góra: zaciski tunelowe.
- Kompatybilność szyn łączeniowych:
 - góra: tak, dla typu sztyftowego,
 - dół (podwójne zaciski) tak, dla typu sztyftowego/widelkowego.

Sygnalizacja otwarcia styku

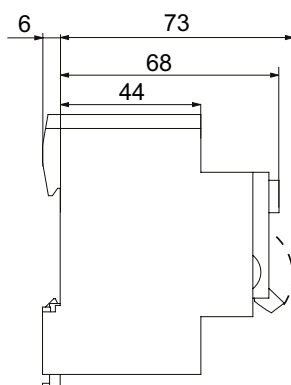
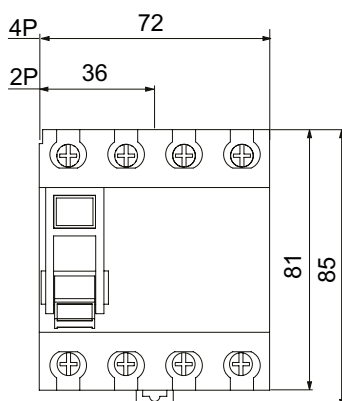
- Odpowiedni do izolacji.
- Obecność zielonego paska wskazuje fizyczne otwarcie styków i potwierdza możliwość wykonywania operacji na dalszej części obwodu.

Podłączenie



Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
		Szttywne	Elastyczne lub z tuleją
Easy9 Pro RCCB	3,5 N.m	1-35 mm ²	1-25 mm ²

Wymiary (mm)



Waga (g)

Wyłączniki różnicowoprądowe	
Typ	Easy9 Pro
2P	200
4P	360

Uwaga: Przybliżona waga.

Ochrona Zabezpieczenie instalacji elektrycznej

Easy9 Pro wyłączniki nadprądowe 6000 A

IEC/EN 60898-1

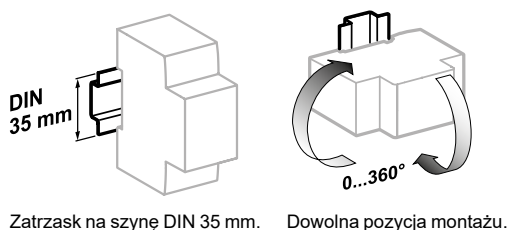
Zgodnie z powyższymi normami
wyłączniki nadprądowe łączą w sobie
następujące funkcje:

- zabezpieczenie zwarciove obwodu,
- zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
- odłączanie izolacyjne.

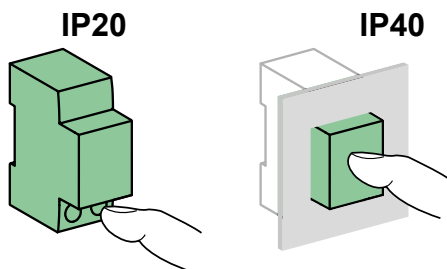


Numery katalogowe

Wyłączniki nadprądowe Easy9 Pro									
Typ	1P		2P		3P		4P		
Prąd znamionowy (In)	charakterystyka B	charakterystyka C	charakterystyka B	charakterystyka C	charakterystyka B	charakterystyka C	charakterystyka B	charakterystyka C	
2 A	–	EZ9F57102	–	EZ9F57202	–	EZ9F57302	–	–	
4 A	–	EZ9F57104	–	EZ9F57204	–	EZ9F57304	–	–	
6 A	EZ9F27106	EZ9F57106	EZ9F27206	EZ9F57206	EZ9F27306	EZ9F57306	–	EZ9F57406	
10 A	EZ9F27110	EZ9F57110	EZ9F27210	EZ9F57210	EZ9F27310	EZ9F57310	EZ9F27410	EZ9F57410	
13 A	EZ9F27113	EZ9F57113	–	EZ9F57213	–	EZ9F57313	–	–	
16 A	EZ9F27116	EZ9F57116	EZ9F27216	EZ9F57216	EZ9F27316	EZ9F57316	EZ9F27416	EZ9F57416	
20 A	EZ9F27120	EZ9F57120	EZ9F27220	EZ9F57220	EZ9F27320	EZ9F57320	EZ9F27420	EZ9F57420	
25 A	EZ9F27125	EZ9F57125	EZ9F27225	EZ9F57225	EZ9F27325	EZ9F57325	EZ9F27425	EZ9F57425	
32 A	EZ9F27132	EZ9F57132	EZ9F27232	EZ9F57232	EZ9F27332	EZ9F57332	EZ9F27432	EZ9F57432	
40 A	EZ9F27140	EZ9F57140	EZ9F27240	EZ9F57240	EZ9F27340	EZ9F57340	EZ9F27440	EZ9F57440	
50 A	–	EZ9F57150	–	EZ9F57250	EZ9F27350	EZ9F57350	EZ9F27450	EZ9F57450	
63 A	–	EZ9F57163	–	EZ9F57263	EZ9F27363	EZ9F57363	EZ9F27463	EZ9F57463	
Szerokości w modułach 18 mm	1		2		3		4		
Aparaty pomocnicze	EZ9A29927, EZ9A29924, EZ9A29476								
Akcesoria	26970								



Zatrask na szynę DIN 35 mm. Dowolna pozycja montażu.



Dane techniczne

Dane podstawowe		
Napięcie znamionowe (Ue)	240/415 V	
Częstotliwość robocza	50/60 Hz	
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)	500 V	
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane (Uimp)	4 kV	
Zasilanie elektryczne	Od góry lub od dołu	
Zgodnie z normą IEC/EN 60898-1		
Klasa ograniczenia energii	3	
Znamionowa zdolność wyłączania (Icn)	6000 A	
Dane dodatkowe		
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40
Trwałość (O-C)	Elektryczna	10000 cykli
	Mechaniczna	20000 cykli
Temperatura pracy	-30...+70°C	
Temperatura przechowywania	-40...+85°C	
Tropikalizacja (IEC 60068-2-30)	T2 (wilgotność względna 95% przy 55°C)	

Ochrona

Zabezpieczenie instalacji elektrycznej

Easy9 Pro wyłączniki nadprądowe

■ Kabel samoczynnie prowadzony do właściwej pozycji.

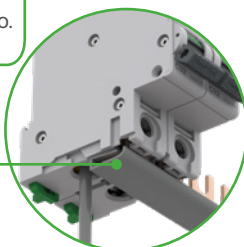


■ Zwiększona wytrzymałość na zerwanie kabla: ząbkowane zaciski.

■ Mechanizm szybkiego zamykania styków.

Podłączenie

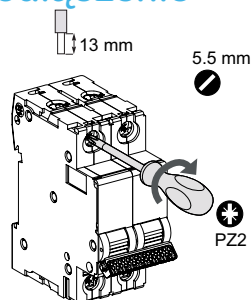
- Dół/góra: zaciski windowe.
- Kompatybilność szyn łączeniowych:
 - góra: tak, dla szyn typu sztyftowego,
 - dół (podwójne zaciski): tak, dla szyn typu sztyftowego/widełkowego.



Sygnalizacja otwarcia styku

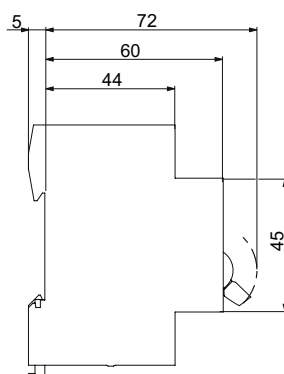
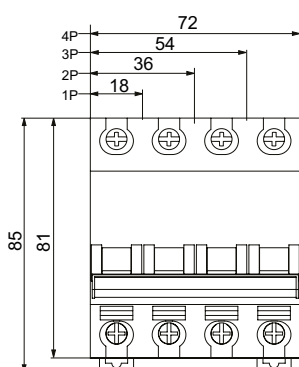
- Odpowiedni do izolacji.
- Obecność zielonego paska wskazuje fizyczne otwarcie styków i potwierdza możliwość wykonywania operacji na dalszych częściach obwodów.

Podłączenie



Typ	Prąd znamionowy	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
			Sztwne	Elastyczne lub z tuleją
Wyłączniki nadprądowe Easy9 Pro	1-25 A	2 N.m	1-25 mm ²	1-16 mm ²
	32-63 A	3,5 N.m	1-35 mm ²	1-25 mm ²

Wymiary (mm)



Waga (g)

Wyłączniki nadprądowe	
Typ	Easy9 Pro
1P	110
2P	225
3P	335
4P	445

Uwaga: Przybliżona waga.

Akcesoria do **Easy9 Pro** MCB

■ Wyzwalacze i styki pomocnicze zapewniają funkcje zdalnego wyzwalania lub wskazywania stanu (otwarte/zamknięte/wyzwolone) powiązanego urządzenia.

■ Mocuje się je (bez użycia narzędzi) po lewej stronie odpowiedniego urządzenia.

Wyzwalacze:

IEC/EN 60947-1

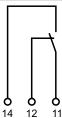
■ MX: Wyzwalacz wzrostowy

Styki pomocnicze:

IEC/EN 60947-5-1

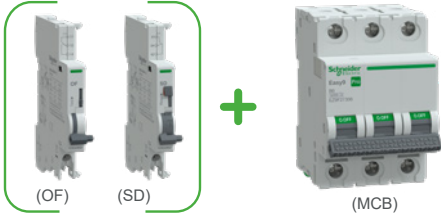
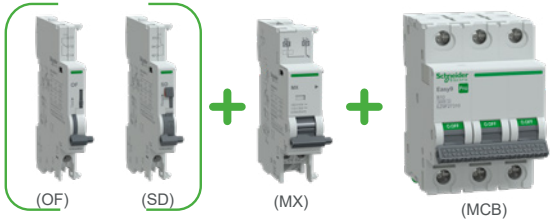
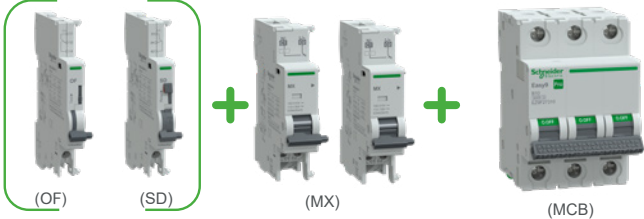
■ OF: Styk pomocniczy

■ SD: Styk sygnalizacyjny

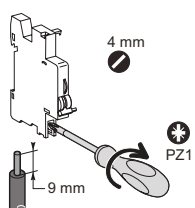
	Wyzwalanie	Sygnalizacja	
Akcesoria	MX	OF	SD
Typ	Wyzwalacz wzrostowy	Styk pomocniczy	Styk sygnalizacyjny
			
Funkcja	■ Po zasileniu wyzwala urządzenie, z którym jest zestawione.	■ Styk przemienny wskazuje stan „otwarty” lub „zamknięty” aparatu.	■ Styk sygnalizacyjny wskazuje: □ elektryczne wyzwolenie przy uszkodzeniu, □ wyzwolenie poprzez zewnętrzny wyzwalacz.
Schematy połączeń elektrycznych			
Zastosowanie	■ Wyłączenie awaryjne za pomocą przycisku normalnie otwartego.	■ Zdalna sygnalizacja pozycji styku powiązanego urządzenia.	■ Zdalna sygnalizacja wyzwolenia powiązanego urządzenia.
Numery katalogowe	EZ9A29476	EZ9A29924	EZ9A29927
Dane techniczne			
Napięcie znamionowe (Ue)	100...415 V AC 110...130 V DC	240...415 V AC 24...130 V DC	240...415 V AC 24...130 V DC
Częstotliwość pracy	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Stopień zanieczyszczenia	3	3	3
Czerwony wskaźnik mechaniczny	Na czole aparatu	–	Na czole aparatu
Funkcja testu	–	Na czole aparatu	Na czole aparatu
Szerokość w modułach 18 mm	1	0,5	0,5
Prąd roboczy	–	100 mA...3 A dla 415 V AC 100 mA...6 A dla 240 V AC 100 mA...1 A dla 130 V DC 100 mA...2 A dla 48 V DC 100 mA...6 A dla 24 V DC	100 mA...3 A dla 415 V AC 100 mA...6 A dla 240 V AC 100 mA...1 A dla 130 V DC 100 mA...2 A dla 48 V DC 100 mA...6 A dla 24 V DC
Liczba styków	–	1 NO/NC	1 NO/NC
Temperatura pracy	-25...+50°C	-25...+70°C	-25...+70°C
Temperatura przechowywania	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C

Akcesoria do Easy9 Pro MCB

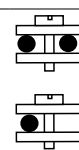
Tabela możliwych kombinacji

Sygnalizacja		Wyzwalanie	Połączenie z MCB
OF	SD	MX	
Maksymalnie #3 (OF/SD)		—	
Maksymalnie #3 (OF/SD)		#1MX	
Maksymalnie #2 (OF/SD)		#2MX	

Podłączenie



Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane
Styki pomocnicze i wyzwalacze	1 N.m	Szttywne
		2 kable, 1,5 mm ² / AWG 16 lub 1 kabel, 2,5 mm ² / AWG 14

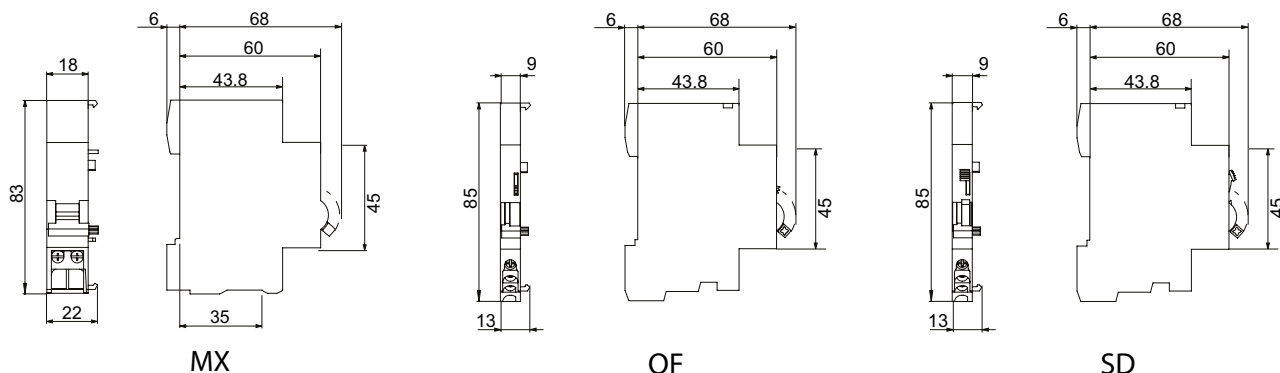


Waga (g)

Akcesoria	
Typ	Easy9 Pro
OF	40
SD	40
MX	70

Uwaga: Przybliżona waga.

Wymiary (mm)



Ochrona Zabezpieczenie różnicowoprądowe

Easy9 RCBO (wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadprądowym) 6000 A - typ A

IEC 61009-2-1

Zgodnie z powyższą normą:

aparaty Easy9 stosowane są jako elementy ochrony przed porażeniem oraz jako zabezpieczenie obwodów.

■ Ochrona przed prądem upływu:

- ochrona przed porażeniem przy dotyku bezpośrednim,
- ochrona przed porażeniem przy dotyku pośrednim,
- ochrona instalacji przed powstaniem pożaru.

■ Ochrona obwodów:

- zabezpieczenie zwarciove obwodu,
- zabezpieczenie przeciążeniowe obwodu,
- rozłączanie.

Typ A

Wyłączniki różnicowoprądowe typu A wykrywają prądy sinusoidalne oraz wyprostowane pulsacyjne.

Zalecane są do zabezpieczenia:

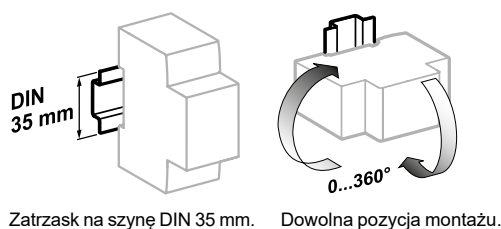
- Urządzeń elektrycznych o I klasie ochronności takich jak: zmywarki, suszarki, płyty grzewcze, pralki.

Wyłączniki typu A pokrywają zastosowanie wyłączników typu AC.

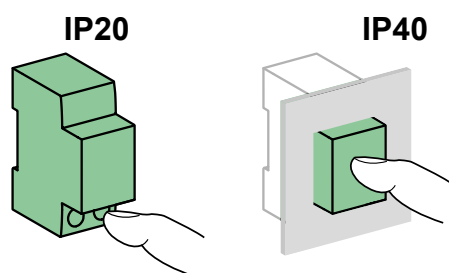


Numery katalogowe

Easy9 RCBO		
Typ	1P+N - Typ A	
	Charakterystyka B	Charakterystyka C
Prąd znamionowy (In)	30 mA	30 mA
6 A	EZ9D15606	EZ9D55606
10 A	EZ9D15610	EZ9D55610
13 A	-	EZ9D55613
16 A	EZ9D15616	EZ9D55616
20 A	EZ9D15620	EZ9D55620
25 A	EZ9D15625	EZ9D55625
Szerokość w modułach 18 mm	2	



Zatrask na szynę DIN 35 mm. Dowolna pozycja montażu.



Dane techniczne

Główne cechy		
Napięcie znamionowe (Ue)	400 V AC	
Częstotliwość robocza	50 Hz	
Znamionowa napięcie udarowe wytrzymywane (Uimp)	4 kV	
Zasilanie elektryczne	Od góry lub od dołu	
Zgodnie z normą IEC 61009-1		
Znamionowy prąd wyłączalny (Icn)	6000 A	
Znamionowy różnicowy prąd załączalny i wyłączalny (IΔm)	3000 A	
Dane dodatkowe		
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40 klasa izolacji II
Trwałość (O-C)	Elektryczna	4000 cykli
	Mechaniczna	10000 cykli
Temperatura pracy	-5...+60°C	
Temperatura przechowywania	-40...+85°C	
Substancje niebezpieczne	Zgodność z EU RoHS	
Tropikalizacja (IEC 60068-2-30)	T2 (wilgotność względna 95% przy 55°C)	

Ochrona

Zabezpieczenie różnicowoprądowe

Easy9 RCBO (wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadprądowym) 6000 A - typ A

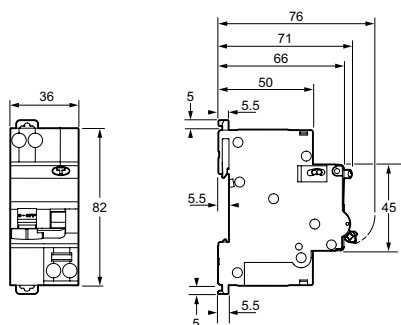
Normy

Rodzaj urządzenia różnicowoprądowego		Kształty fal	Prądy
Typ A 	Typ AC 		Prąd różnicowy przemienny sinusoidalny
			Prąd różnicowy stały pulsujący
			Prąd różnicowy stały pulsujący nałożony na prąd stały o natężeniu do 6 mA

Podłączenie

Typ	Prąd znamionowy	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
			Sztywne	Elastyczne
				
Easy9 RCBO	6-40 A	2 N.m	1-16 mm ²	1-10 mm ²

Wymiary (mm)



Waga (g)

Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym (RCBO)

Typ	Easy9
1P+N	186

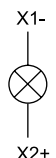
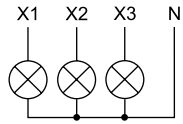
Uwaga: Przybliżona waga.

Easy9 Pro akcesoria

Akcesoria

Typ	Numer referencyjny	Kompatybilność	Funkcja
Blokada dźwigni 	26970	Easy9 Pro MCB ■ 1P, 2P, 3P, 4P Easy9 Pro (RCCB) ■ 2P, 4P	Blokowanie dźwigni w pozycji „otwartej” lub „zamkniętej” (za pomocą kłódki o maksymalnej średnicy 8 mm, która nie wchodzi w skład zestawu). 
Zestaw	2		

Lampki sygnalizacyjne EZE

Typ	Lampka pojedyncza	Lampka sygnalizacyjna wskazująca obecność napięcia na trzech fazach
		
Wykres		
Kolor	czerwony	czerwony/czerwony/czerwony
230 / 230/400 VAC	EZ9E18320	EZ9E18327

Modułowe gniazda zasilające EZA

Typ	Gniazdo zasilające, 16A
	
Schemat	
Numer katalogowy	EZ9A15310

Easy9 Przekąźnik impulsowy

IEC 60669-2-2

Zgodnie z powyższą normą przekąźnik impulsowy Easy9 TL umożliwia zdalne sterowanie obwodami jednofazowymi.

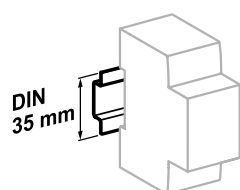
Przekąźniki impulsowe służą do sterowania, za pomocą przycisków, obwodami oświetleniowymi składającymi się z:

- żarówki, lampy halogenowej niskiego napięcia, itp. (obciążenie rezystancyjne),
- świetlówki, lamp wyładowczych itp. (obciążenia indukcyjne),
- oprawy LED.

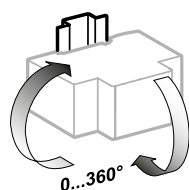


Numery katalogowe

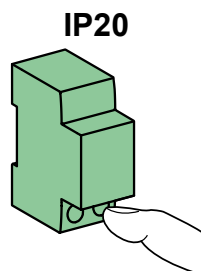
Przekąźnik impulsowy Easy9 - 1P			
Prąd znamionowy (In)	Konfiguracja styków	Napięcie sterujące (Uc)	
16 A	1 NO	230 V AC, 50 Hz	EZ9C33116
Szerokość w modułach 18 mm			1



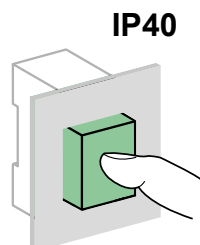
Mocowane zatrzaskowo na szynie DIN 35 mm.



Dowolna pozycja montażu.



IP20



IP40

Dane techniczne

Główne cechy		
Liczba operacji przełączania	Na dzień	100
	Łącznie	200000
Maksymalna częstotliwość przełączania		5 operacji przełączania na minutę
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40
Temperatura robocza		-20...+60°C
Temperatura przechowywania		-40...+70°C
Substancje niebezpieczne		Zgodność z dyrektywą RoHS UE
Charakterystyka obwodu sterowania (cewki)		
Napięcie znamionowe cewki		230 V AC ± 10 %
Częstotliwość znamionowa		50 Hz
Pobór mocy rozruchowej cewki (w temperaturze 20°C)		19 VA
Czas trwania impulsu		50 to 200 ms
Sterowanie ręczne		Przełącznik O-I z przodu urządzenia
Charakterystyka obwodu głównego (styku)		
Liczba		1 NO (normalnie otwarty)
Prąd znamionowy		16 A
Napięcie znamionowe		250 V AC

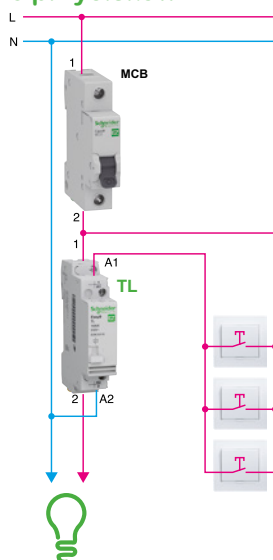
Easy9 Przekąznik impulsowy



- Sterowanie ręczne z przodu urządzenia: bezpośrednie i priorytetowe sterowanie ręczne za pomocą dźwigni O-I.
- Wskazanie pozycji z przodu urządzenia: za pomocą przełącznika O-I.

Jak podłączyć i jak używać przekaźnika?

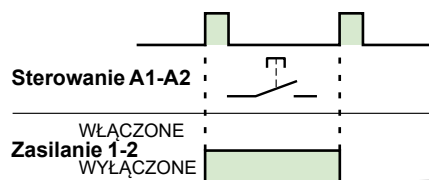
Oświetlenie dużego pomieszczenia za pomocą 3 przycisków



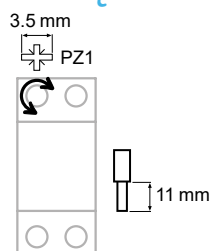
Przekąznik impulsowy



Sygnał impulsowy

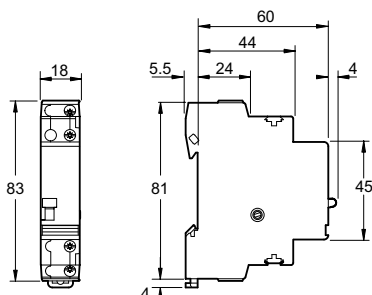


Podłączenie



Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
		Sztwytne	Elastyczne
	C		
Obwód sterowniczy	1 N.m	1..6 mm ² 2 x 1.5 mm ²	1..4 mm ² 2 x 1.5 mm ²
Obwód główny	1 N.m	1..6 mm ² 2 x 1.5..2.5 mm ²	1..4 mm ² 2 x 1.5 mm ²

Wymiary (mm)



Waga (g)

Przekąznik impulsowy	
Typ	Easy9
1P	105

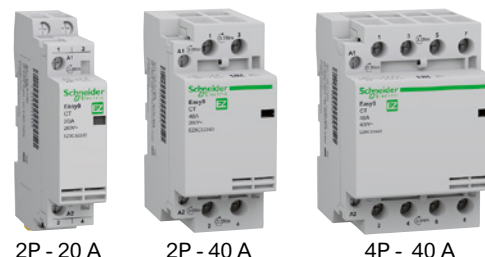
Uwaga: Przybliżona waga.

Easy9 Stycznik

IEC 61095

Zgodnie z powyższą normą stycznik Easy9 CT w połączeniu z wyłącznikami nadprądowymi i różnicowoprądowymi umożliwia zdalne sterowanie obwodami jednofazowymi lub trójfazowymi. Stycznik może być używany do zdalnego sterowania obwodami takimi jak:

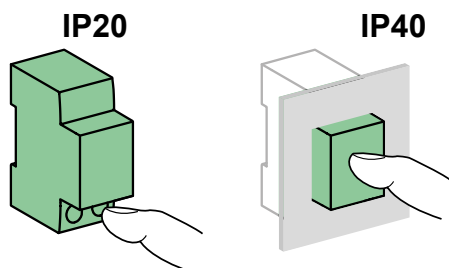
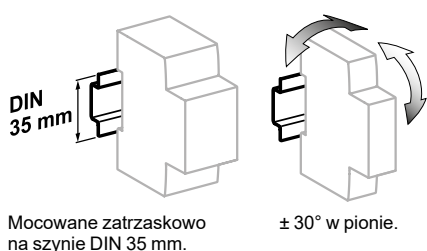
- oświetlenie, ogrzewanie, wentylacja, rolety, instalacja ciepłej wody użytkowej,
- systemy wentylacji mechanicznej itp.,
- odciążanie obwodów niepriorytetowych.



Numery katalogowe

Stycznik Easy9 – 2P				
Prąd znamionowy (In)		Konfiguracja styków	Napięcie sterujące (Uc)	
AC7a	AC7b			
20 A	7 A	2 NO	230 V AC, 50 Hz	EZ9C32220
40 A	15 A	2 NO	230 V AC, 50 Hz	EZ9C32240
Szerokość w modułach 18 mm				2 (20 A) 4 (40 A)

Stycznik Easy9 – 4P				
Prąd znamionowy (In)		Konfiguracja styków	Napięcie sterujące (Uc)	
AC7a	AC7b			
40 A	15 A	4 NO	230 V AC, 50 Hz	EZ9C32440
Szerokość w modułach 18 mm				6



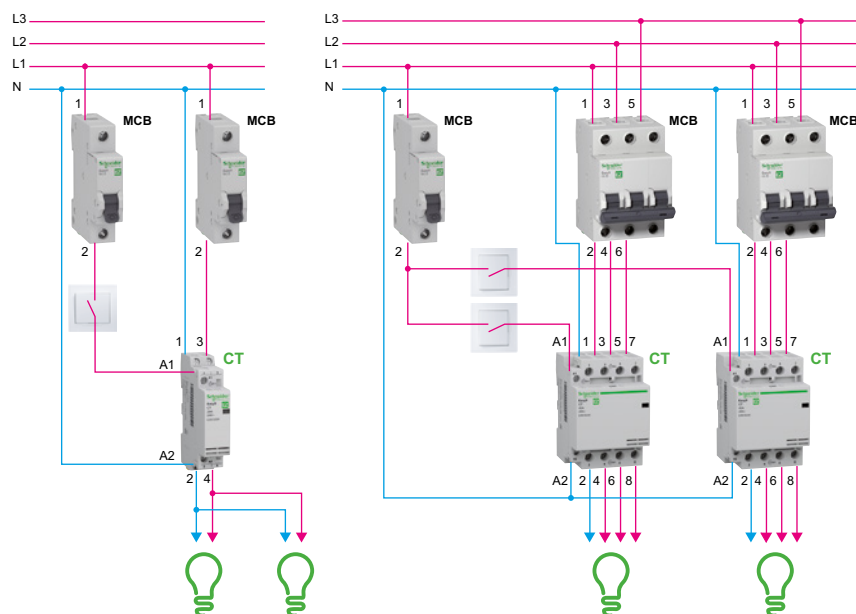
Dane techniczne

Dane podstawowe			
Liczba operacji przełączania	Na dzień	100	
	Łącznie	200000	
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20	
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40	
Temperatura robocza		-5...+60°C	
Temperatura przechowywania		-40...+70°C	
Substancje niebezpieczne		Zgodność z dyrektywą RoHS UE	
Charakterystyka obwodu sterowania (cewki)			
Napięcie znamionowe cewki		230 V AC ± 10%	
Częstotliwość znamionowa		50 Hz	
Zapotrzebowanie cewki na moc (w temperaturze 20°C)	Załączenie	2P - 20 A	9.2 VA
		2P - 40 A	34 VA
		4P - 40 A	53 VA
	Trzymanie	2P - 20 A	2.7 VA
		2P - 40 A	4.6 VA
		4P - 40 A	6.5 VA
Charakterystyka obwodu głównego (styku)			
Napięcie znamionowe		250 V AC	

Easy9 Stycznik



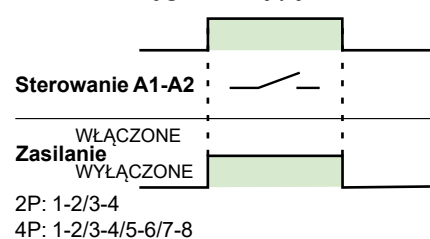
Jak podłączyć i jak używać stycznika?



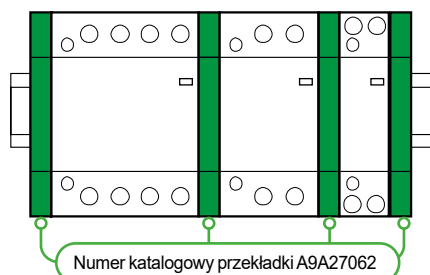
Stycznik



Sygnał sterujący



Easy9 Stycznik



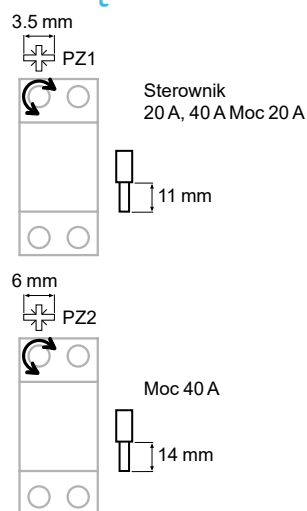
W przypadku montażu wielu styczników obok siebie koniecznym jest zastosowanie przekładki pomiędzy każdym stycznikiem oraz użycia współczynnika 0,8 dla wartości prądów znamionowych.

Warunki obniżenia parametrów znamionowych styczników

Obniżenie parametrów znamionowych styczników zamontowanych w obudowie modułowej, jeśli temperatura wewnętrzna przekracza 40°C.

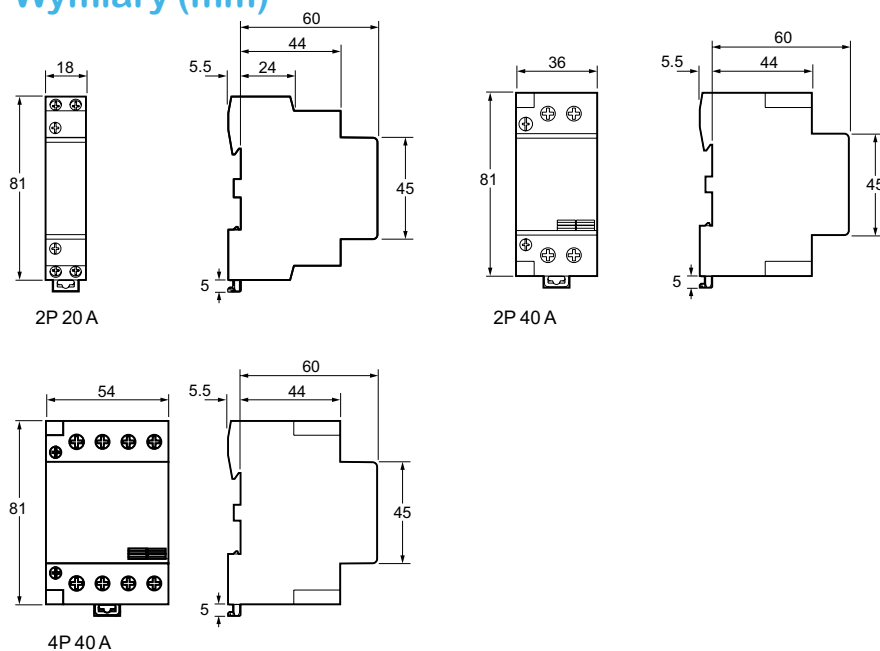
Stycznik Easy9 – 2P	Temperatura otoczenia		
Prąd znamionowy (In)	40°C	50°C	60°C
40 A	40	38	32
20 A	20	17.6	16

Podłączenie



Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
		Szttywne	Elastyczne
Kontrola	0.8 N.m	1..6 mm ² 2 x 1.5 mm ²	1..4 mm ² 2 x 1.5 mm ²
Moc	20 A	1..6 mm ² 2 x 1.5..2.5 mm ²	1..4 mm ² 2 x 1.5 mm ²
	40 A	6..25 mm ² 2 x 6..10 mm ²	6..16 mm ² 2 x 6..10 mm ²

Wymiary (mm)



Waga (g)

Stycznik	
Typ	Easy9
2P - 20 A	117
2P - 40 A	225
4P - 40 A	321

Uwaga: Przybliżona waga.

Easy9 Dzwonek

Funkcje:

■ Sygnał dźwiękowy (do zastosowania w obiektach usługowych i mieszkaniowych).



Numery katalogowe

Easy9 Dzwonek



EZ9A34223

Szerokość w modułach 18 mm

1

Dane techniczne

Dane podstawowe

Napięcie znamionowe (Ue) 230 V AC

Częstotliwość robocza 50/60 Hz

Zużycie 3.6 VA

Dane dodatkowe

Stopień ochrony (IEC60529) Samo urządzenie IP20

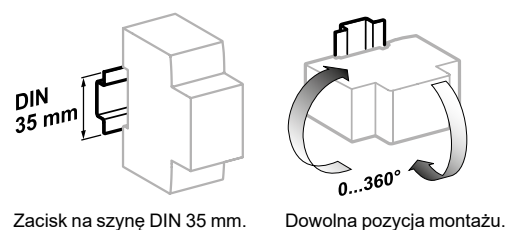
Urządzenie w obudowie modułowej IP40

Substancje niebezpieczne Zgodność z dyrektywą RoHS UE

Temperatura robocza -10...+40°C

Temperatura składowania -25...+60°C

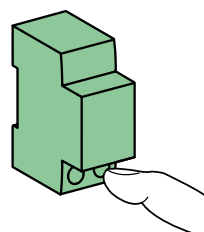
Poziom dźwięku (w odległości 60 cm) 80 dBA



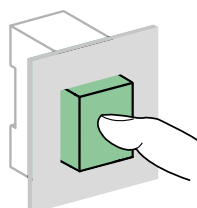
Zacisk na szynę DIN 35 mm.

Dowolna pozycja montażu.

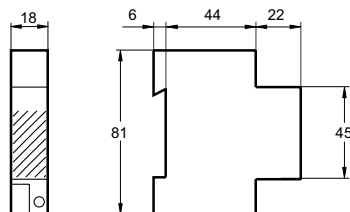
IP20



IP40



Wymiary (mm)



Połączenie

Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
		Sztywny	Elastyczny lub z tuleją
Easy9	1 N.m	1..2.5 mm ²	1..2.5 mm ²

Ochrona

Ochrona przeciwprzepięciowa

Easy9 Ograniczniki przepięć

IEC 61643-11 Typu 2

Ogranicznik przepięć Typu 2
z wymiennymi wkładkami



Numery katalogowe

Urządzenie zabezpieczające przed przepięciami Easy9 – 1P+1

Największy prąd wyładowczy (Imax)	Znamionowy prąd wyładowczy (In)	Napięciowy poziom ochrony (Up)	
20 kA	10 kA	1.3 kV	EZ9L33620
Szerokość w modułach 18 mm	2		

Powiązane zabezpieczenie poprzez wyłącznik nadprądowy

Rodzaj ogranicznika przepięć (Imax)	Przypisany wyłącznik automatyczny
20 kA	Charakterystyka C 25 A

Dane techniczne

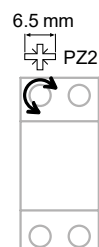
Główne cechy

Największe napięcie sieciowe 230 V AC

Dane dodatkowe

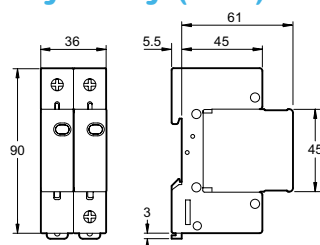
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40
Temperatura pracy	-5...+70°C	
Temperatura przechowywania	-5...+60°C	

Podłączenie



Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
		Szttywne	Elastyczne
Ogranicznik przepięć	 2.5 N.m	 5..35 mm ²	 5..25 mm ²

Wymiary (mm)



Waga (g)

Ogranicznik przepięć	
Typ	Easy9
1P+1	188

Uwaga: Przybliżona waga.

Ochrona

Ochrona przeciwprzepięciowa

Easy9 Ograniczniki przepięć

IEC 61643-11 Typu 2

Ograniczniki przepięć typu 2
z wymiennymi wkładkami



Numery katalogowe

Urządzenie zabezpieczające przed przepięciami Easy9 – 3P

Największy prąd wyładowczy (Imax)	Znamionowy prąd wyładowczy (In)	Napięciowy poziom ochrony (Up)	
45 kA	20 kA	1.5 kV	EZ9L33345
Szerokość w modułach 9 mm	6		

Urządzenie zabezpieczające przed przepięciami Easy9 – 3P+1

Największy prąd wyładowczy (Imax)	Znamionowy prąd wyładowczy (In)	Napięciowy poziom ochrony (Up)	
45 kA	20 kA	1.5 kV	EZ9L33745
Szerokość w modułach 9 mm	8		

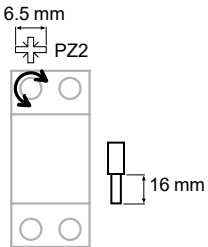
Powiązane zabezpieczenie poprzez wyłącznik nadprądowy

Rodzaj ogranicznika przepięć (Imax)	Przypisany wyłącznik nadprądowy
45 kA	Charakterystyka C 50 A

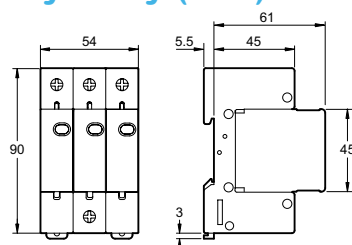
Dane techniczne

Główne cechy		
Największe napięcie sieciowe		230/400 V AC
Dane dodatkowe		
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20
	Urządzenie w aparaturze modułowej	IP40
Temperatura pracy		-5...+70°C
Temperatura przechowywania		-5...+60°C

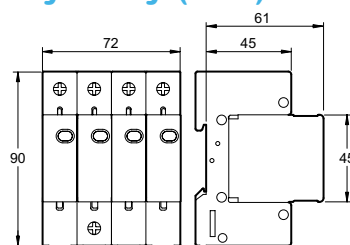
Podłączenie

	Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
			Szttywne	Elastyczne
Ogranicznik przepięć		 2.5 N.m	 5..35 mm ²	 5..25 mm ²

Wymiary (mm)



Wymiary (mm)



Waga (g)

Ogranicznik przepięć	
Typ	Easy9
3P	282
3P+1	376

Uwaga: Przybliżona waga.

Ochrona

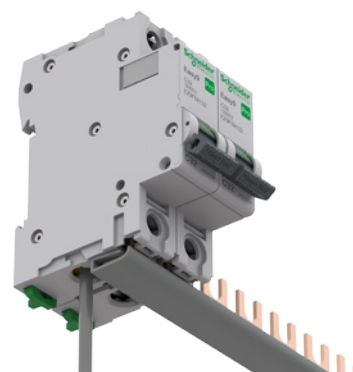
Ochrona przeciwprzepięciowa

Szyny łączeniowe do wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych Easy9 Pro

IEC 60439-1

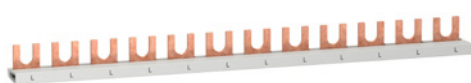
Szyny łączeniowe:

- umożliwiają łatwe i niezawodne łączenie urządzeń bez użycia kabli,
- można uciąć do wymaganej długości,
- zestaw zawiera dwie osłony boczne IP20 - obowiązkowe,
- niewykorzystane piny można zaizolować za pomocą osłon dostępnych jako akcesoria,
- prąd znamionowy $I_n = 63 \text{ A}$,
- napięcie znamionowe $U_n = 230 \text{ V AC P/N}$ i 400 V AC P/P ,
- $U_i = 440 \text{ V AC}$.



Numery katalogowe

Szyny grzebieniowe, do zastosowania do oddzielnych zacisków szynowych u dołu w wyłącznikach MCB oraz RCCB



Typ	1P	2P	3P	4P
12 modułów	R9XFH112	R9XFH212	R9XFH312	R9XFH412
18 modułów	R9XFH118	R9XFH218	R9XFH318	R9XFH418
57 modułów	R9XFH157	R9XFH257	R9XFH357	R9XFH457

Akcesoria	Osłony boczne (10 sztuk)				Osłony niewykorzystanych pinów
					
	1P	2P	3P	4P	
	R9XE110	R9XE210	R9XE310	R9XE410	R9XT20

Numery katalogowe

Szyny sztyftowe, do zastosowania do zacisków górnych w rozłącznikach, MCB oraz RCCB wspólnie z kablami



Typ	1P	2P	3P
12 modułów	EZ9XPH112	EZ9XPH212	EZ9XPH312
57 modułów	EZ9XPH157	EZ9XPH257	EZ9XPH357

Akcesoria	Elementy końcowe			Osłony pinów	Złącza 35 mm
Typ	1P	2P	3P		
					
Zestaw	10 sztuk	10 sztuk	10 sztuk	20 sztuk	4 sztuki
	EZ9XPE110	EZ9XPE210	EZ9XPE310	A9XPT920	EZ9XPC04



Osłony boczne
■ izolują końce szyn.

Osłony pionowe
■ izolują niewykorzystane piny.

Szybki montaż i demontaż podłączonych urządzeń.



Obudowy

Easy9 EU i PrismaSeT XS

Easy9 EU

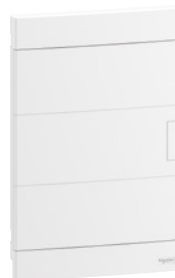
Obudowy podtynkowe i natynkowe

Opis

Obudowy Easy9 EU przeznaczone są do montażu aparatury modułowej na szynie „DIN” przede wszystkim w budynkach mieszkalnych.

Stosowane są wewnątrz pomieszczeń i są dostępne w wymiarach dla 8, 12, 18, 24 i 36 standardowych modułów.

- Ergonomiczna konstrukcja i łatwa instalacja.
- Wyposażone w białe lub dymne drzwi otwierane do 180°.
- Osłabienia na przepusty kablowe z 4 stron.
- 1 do 3 szyn DIN.
- Dwa bloki zaciskowe: uziemiające i neutralne.



Obudowy do montażu podtynkowego

Zastosowana kaseta podtynkowa wyróżnia się:

- solidnością wykonania,
- głębokością dostosowaną do ścian o zmniejszonej grubości,
- osłabieniami na rurki wprowadzeniowe z 4 stron.

Numery katalogowe

Obudowy podtynkowe						
Liczba rzędów	Liczba modułów w rzędzie	Całkowita pojemność (w modułach)	Prąd znamionowy In (A)	Z drzwiami białymi	Z drzwiami dymnymi	Blok zacisków
1	8	8	63	EZ9EUB108	EZ9EUA108	2 x 8 otworów
1	12	12	63	EZ9EUB112	EZ9EUA112	2 x 8 otworów
1	18	18	63	EZ9EUB118	EZ9EUA118	2 x 16 otworów
2	12	24	63	EZ9EUB212	EZ9EUA212	2 x 16 otworów
3	12	36	80	EZ9EUB312	EZ9EUA312	2 x 22 otwory

Obudowy do montażu natynkowego

- Część spódna z otworami montażowymi, umożliwiającymi regulację w pionie.
- Osłabienia w obudowie do wprowadzenia przewodów, duża powierzchnia ułatwiająca wiercenie.
- Wystarczająca ilość miejsca pod szyną DIN na prowadzenie przewodów.

Numery katalogowe

Obudowy natynkowe						
Liczba rzędów	Liczba modułów w rzędzie	Całkowita pojemność (w modułach)	Prąd znamionowy In (A)	Z drzwiami białymi	Z drzwiami dymnymi	Blok zacisków
1	8	8	63	EZ9EUD108	EZ9EUC108	2 x 8 otworów
1	12	12	63	EZ9EUD112	EZ9EUC112	2 x 8 otworów
1	18	18	63	EZ9EUD118	EZ9EUC118	2 x 16 otworów
2	12	24	63	EZ9EUD212	EZ9EUC212	2 x 16 otworów
3	12	36	80	EZ9EUD312	EZ9EUC312	2 x 22 otwory



Easy9 EU

Obudowy podtynkowe i natynkowe

Dane techniczne

Dane podstawowe		
Zgodność z normami		IEC 60670-1-24
Prąd znamionowy (In)	Obudowy 8, 12, 18 i 24-modułowe	63 A
	Obudowy 36-modułowe	80 A
Znamionowe napięcie robocze (Ue)		400 V
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)		500 V
Izolacja		Klasa 2
Dane dodatkowe		
Stopień ochrony	Zgodnie z IEC 60529	IP40 zamknięte drzwi
		IP30 otwarte drzwi
	Zgodnie z IEC 62262	Odporność na uderzenia IK07
Stopień zanieczyszczenia		2
Temperatura pracy		-5°C do +60°C
Temperatura składowania		-15°C do +70°C
Kolor obudowy		Biały RAL9003
Materiał	Zgodnie z IEC 60695-2-10	Tworzywo samogasnące, odporność na ogień i nagrzewanie
Obudowy podtynkowe nie mogą być instalowane w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych.		

PrismaSeT XS jest to gama rozdzielnic gotowych do użycia, zaprojektowana z myślą o elektrykach, odznacza się ergonomią i elastycznością przy montażu. Wyróżnia się solidną konstrukcją, zwłaszcza wersja 24-modułowa, dzięki metalowym wzmocnieniom konstrukcji.

Funkcje

Obudowy PrismaSeT XS są przeznaczone do najwyższej klasy budynków mieszkalnych i usługowych. Wszystkie obudowy są dostarczane z białymi lub przezroczystymi drzwiami.

Nadają się do wszystkich zastosowań do 125 A i mogą być zabudowane odpowiednimi urządzeniami Schneider Electric.

W obudowach 24-modułowych mogą być również zabudowane pionowe bloki rozdzielcze Acti9 VDIS. W wersjach 24 modułowych szyny DIN są zdejmowane, co ułatwia okablowanie i konserwację.

PrismaSeT XS obejmuje również wersję multimedialną, która może być używana do zastosowań nielektrycznych.

Opis

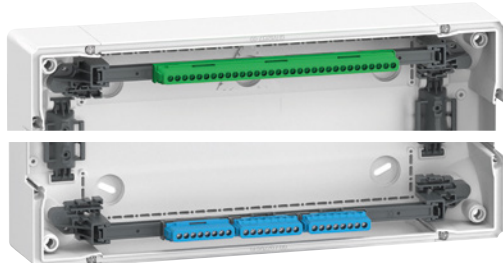
24 moduły

18 modułów

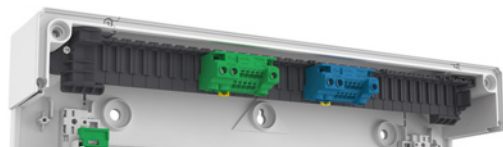
13 modułów



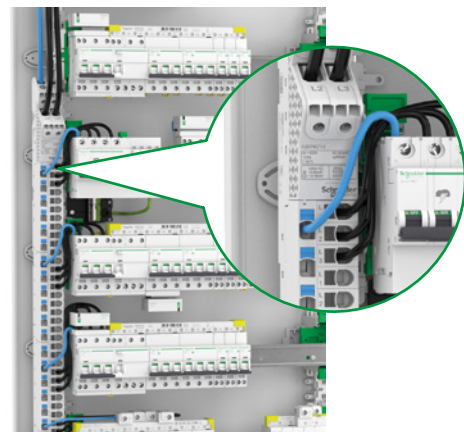
Śrubowe bloki zaciskowe w wersji 13- i 18-modułowej.



Wtykowe bloki zaciskowe zastosowane w wersji 24-modułowej.



Pionowy blok rozdzielczy z zaciskami wtykowymi może być zamontowany w bocznej części wersji 24-modułowej.



Dane techniczne

Dane podstawowe

Zgodność z normami		IEC 60670-1 i 24 IEC 61439-1 i 3
Kolor obudowy		Biały RAL 9003
Stopień ochrony	IP	Z drzwiami: IP40
	IK	Z drzwiami: IK09
Materiały	Obudowa	13- i 18-modułowe: z tworzywa, 24-modułowe - metal i tworzywo Samogasnące tworzywo sztuczne. Odporne na ogień i nadmierne ciepło (zgodnie z IEC 60695-2-11): ■ Część przednia/osłona: 650°C
	Drzwi (dostarczane z obudową)	13- i 18-modułowe: Tworzywo sztuczne 24-modułowe: Metal i szkło
Izolacja		Klasa 2
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)		< 400 V

Uwaga: dzięki odpowiedniemu wykonaniu, wszystkie obudowy PrismaSeT XS odznaczają się „całkowitą izolacją”: żadna część obudowy, interfejsu lub drzwi nie musi być uziemiana. Komponenty instalowane na drzwiach muszą być klasy II lub zasilane poprzez SELV.

Elementy dostarczane łącznie z obudową

Typ	13/18-modułowe	24-modułowe
Etykiety opisowe + osłony	■	■
Płytki zaślepiające	■	■
Bloki zaciskowe N oraz PE (*): zobacz tabelę z numerami katalogowymi	■	■
Etykieta identyfikacyjna	■	■
Akcesoria podłączeniowe	-	■

Numery katalogowe

Obudowy					Nr kat.	
Liczba modułów w rzędzie	Liczba rzędów	Liczba całkowita modułów	Prąd znamionowy In	Liczba i typ połączeń	Drzwi białe	Drzwi przezroczyste (1)
Blok zaciskowy N oraz PE						
13 modułów	1	13	63 A	(4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXQ113	LVSXR113
	2	26	63 A	(8 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 2 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXQ213	LVSXR213
	3	39	90 A	(11 x 16 mm ² + 11 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 3 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXQ313	LVSXR313
	4	52	90 A	(16 x 16 mm ² + 16 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 3 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXQ413	LVSXR413
18 modułów	1	18	90 A	(8 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXQ118	LVSXR118
	2	36	90 A	(11 x 16 mm ² + 11 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 2 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXQ218	LVSXR218
	3	54	125 A	(16 x 16 mm ² + 16 x 10 mm ²) + (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 3 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXQ318	LVSXR318
	4	72	125 A	2 x (11 x 16 mm ² + 11 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + (8 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ²) + 3 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXQ418	LVSXR418
Blok zaciskowy N oraz PE					Drzwi białe	Drzwi przezroczyste
24 moduły	2	48	125 A	3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 21 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 3 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXQ224	LVSXR224
	3	72	125 A	6 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 32 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 4 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXQ324	LVSXR324
	4	96	125 A	6 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 42 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 5 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXQ424	LVSXR424
	5	120	125 A	9 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 53 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 6 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXQ524	LVSXR524
	6	144	125 A	9 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 63 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 6 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXQ624	LVSXR624

(1): Drzwi przezroczyste dla wersji 24 mod., dymne dla wersji 13/18 mod.

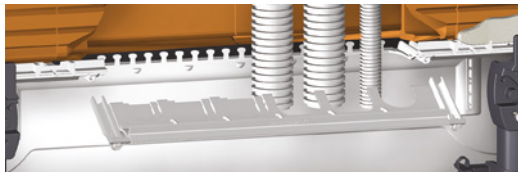
(2): Do 6 mm² dla przewodów sztywnych i linkowych bez tulei ograniczone do 32 A.

Drzwi

Typ		Nr kat.		
Obudowa odpowiadająca drzwiom		Przezroczyste	Dymne	Białe
13 modułów	1 rząd	-	LVSXDS113	LVSXDP113
	2 rzędy	-	LVSXDS213	LVSXDP213
	3 rzędy	-	LVSXDS313	LVSXDP313
	4 rzędy	-	LVSXDS413	LVSXDP413
18 modułów	1 rząd	-	LVSXDS118	LVSXDP118
	2 rzędy	-	LVSXDS218	LVSXDP218
	3 rzędy	-	LVSXDS318	LVSXDP318
	4 rzędy	-	LVSXDS418	LVSXDP418
24 moduły	2 rzędy	LVSXDT224	-	LVSXDP224
	3 rzędy	LVSXDT324	-	LVSXDP324
	4 rzędy	LVSXDT424	-	LVSXDP424
	5 rzędów	LVSXDT524	-	LVSXDP524
	6 rzędów	LVSXDT624	-	LVSXDP624

PrismaSeT XS jest to gama rozdzielnic, gotowych do użycia, zaprojektowana z myślą o elektrykach, odznacza się ergonomią i elastycznością przy montażu. Wyróżnia się solidną konstrukcją, zwłaszcza wersja 24-modułowa, dzięki metalowym wzmocnieniom konstrukcji.

Cały szereg opcji montażu podtynkowego.



Zdemontowane płyty wprowadzeniowe.



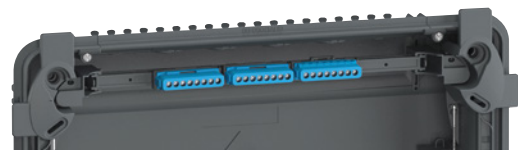
Zestaw montażowy do płyt gipsowych LV5XX5.

Stelaż regulowany w poziomie i głębokości.



Przód obudowy jest zawsze ustawiony prosto, niezależnie od położenia tylnej części.

Śrubowe bloki zaciskowe dla małych przewodów w obudowach 13- i 18-modułowych.



Wtykowe bloki zaciskowe w obudowach 18- i 24-modułowych.

Funkcje

Obudowy PrismaSeT XS są przeznaczone do stosowania w ścianach murowanych, jak i gipsowych.

Zaprojektowane są z myślą o najwyższej klasy budynkach mieszkalnych i usługowych. Wszystkie obudowy są dostarczane z białymi lub przezroczystymi drzwiami.

Nadają się do wszystkich zastosowań do 125 A i mogą być zabudowane odpowiednimi urządzeniami Schneider Electric.

PrismaSeT XS obejmuje również wersję multimedialną, która może być używana do zastosowań nieelektrycznych.

Opis

24 moduły



18 modułów



13 modułów



Typ

Zgodność z normami	IEC 60670-1 i 24 IEC 61439-1 i 3	
Kolor obudowy	Biały RAL 9003	
Stopień ochrony	IP	z drzwiami: IP40
	IK	z drzwiami: IK09
Materiały	Obudowa	13- i 18-modułowe: Samogasnące tworzywo sztuczne. Odporne na ogień i nadmierne ciepło (zgodnie z IEC 60695-2-11); 24-modułowe - metal i tworzywo ■ Część przednia/osłona: 650°C
	Drzwi (dostarczane z obudową)	13- i 18-modułowe Tworzywo sztuczne 24-modułowe Metal i szkło
Izolacja	Klasa 2	
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	< 400 V	

Uwaga: dzięki odpowiedniemu wykonaniu, wszystkie obudowy PrismaSeT XS odznaczają się „całkowitą izolacją”: żadna część obudowy, interfejsu lub drzwi nie musi być uziemiana. Komponenty instalowane na drzwiach muszą być Klasy II lub zasilane poprzez SELV.

Elementy dostarczane łącznie z obudową

Typ	13/18-modułowe	24-modułowe
Etykiety opisowe + osłony	■	■
Płytki zaślepiające	■	■
Bloki zaciskowe N oraz PE (*): zobacz tabelę z numerami katalogowymi	■	■
Etykieta identyfikacyjna	■	■
Akcesoria podłączeniowe	-	■

Numery katalogowe

Obudowy					Nr kat.	
Liczba modułów w rzędzie	Liczba rzędów	Liczba całkowita modułów	Prąd znamionowy In	Liczba i typ połączeń	Drzwi białe	Drzwi rzeźroczyste (1)
Blok zaciskowy N oraz PE						
13 modułów	1	13	63 A	(4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXN113	LVSXP113
	2	26	63 A	8 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 2 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXN213	LVSXP213
	3	39	90 A	(11 x 16 mm ² + 11 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 3 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXN313	LVSXP313
	4	52	90 A	(16 x 16 mm ² + 16 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 3 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXN413	LVSXP413
18 modułów	1	18	90 A	(8 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXN118	LVSXP118
	2	36	90 A	(11 x 16 mm ² + 11 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 2 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXN218	LVSXP218
	3	54	125 A	(16 x 16 mm ² + 16 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + 3 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXN318	LVSXP318
	4	72	125 A	2 x (11 x 16 mm ² + 11 x 10 mm ²) zaciski śrubowe + (8 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ²) + 3 x (4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ²) zaciski śrubowe	LVSXN418	LVSXP418
24 moduły	2	48	125 A	3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 21 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 3 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXN224	LVSXP224
	3	72	125 A	6 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 32 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 4 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXN324	LVSXP324
	4	96	125 A	6 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 42 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 5 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXN424	LVSXP424
	5	120	125 A	9 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 53 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 6 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXN524	LVSXP524
	6	144	125 A	9 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 63 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe) + 6 x (3 x 6/25 mm ² (zaciski śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) (zaciski wtykowe)	LVSXN624	LVSXP624

(1): Drzwi przezroczyste dla wersji 24 mod., dymne dla wersji 13/18 mod.

(2): Do 6 mm² dla przewodów sztywnych i linkowych bez tulei ograniczone do 32 A.

Drzwi

Typ		Nr kat.		
Obudowa odpowiadająca drzwiom		Przezroczyste	Dymne	Białe
13 modułów	1 rząd	-	LVSXDS113	LVSXDP113
	2 rzędy	-	LVSXDS213	LVSXDP213
	3 rzędy	-	LVSXDS313	LVSXDP313
	4 rzędy	-	LVSXDS413	LVSXDP413
18 modułów	1 rząd	-	LVSXDS118	LVSXDP118
	2 rzędy	-	LVSXDS218	LVSXDP218
	3 rzędy	-	LVSXDS318	LVSXDP318
	4 rzędy	-	LVSXDS418	LVSXDP418
24 moduły	1 rząd	-	-	-
	2 rzędy	LVSXDT224	-	LVSXDP224
	3 rzędy	LVSXDT324	-	LVSXDP324
	4 rzędy	LVSXDT424	-	LVSXDP424
	5 rzędów	LVSXDT524	-	LVSXDP524
	6 rzędów	LVSXDT624	-	LVSXDP624

Akcesoria instalacyjne do obudów

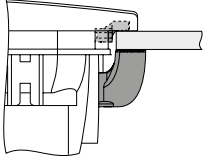
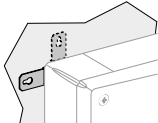
Tabela wyboru	Opis	Natynk	Podtynk	Nr kat.
Akcesoria montażowe		XS		
Zestaw montażowy do ścian gipsowych		–	•	LVSXX5
Zewnętrzne uchwyty montażowe	4 metalowe uchwyty	•	–	LVSXX7
Uchwyt na schematy			•	R9H13420
Płyta wprowadzeniowa na rurki instalacyjne	13 modułów	•	–	LVSXX113
	18 modułów	•	–	LVSXX118
Akcesoria do montażu aparatury i wykończeniowe				
Płytki zaślepiające	Zestaw składający się z 1 paska: 24 moduły	•	•	LVSXF4
	Zestaw składający się z 10 x 5 modułów	•	•	R9H13387
Adapter głębokości szyny DIN	Do podwyższenia aparatury na szynie DIN, umożliwia montaż aparatury modułowej i NSXm w jednym rzędzie.	•	•	LVS04227
Zamek				
Zamek do drzwi	Zamek 405 (dostarczany z 2 kluczami)	•	•	LVSXS2

Bloki zaciskowe

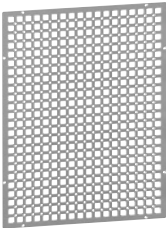
Przeznaczenie	Opis	Natynk	Podtynk	Nr kat.
Komponenty bloków zaciskowych		XS		
Kompaktowe bloki zaciskowe, wtykowe PE	1 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 4 x 1.5/4 mm ² (wtykowe) blok zaciskowy (63 A) + zwora	•	•	LGYT1E05
	3 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (wtykowe) blok zaciskowy (63 A) + zwora	•	•	LGYT1E14
	3 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 21 x 1.5/4 mm ² (wtykowe) blok zaciskowy (63 A) + zwora	•	•	LGYT1E24
Kompaktowe bloki zaciskowe, wtykowe N	1 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 4 x 1.5/4 mm ² (wtykowe) blok zaciskowy (63 A) + zwora	•	•	LGYT1N05
	3 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (wtykowe) blok zaciskowy (63 A) + zwora	•	•	LGYT1N14
	3 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 21 x 1.5/4 mm ² (wtykowe) blok zaciskowy (63 A) + zwora	•	•	LGYT1N24
Łącznik bloków zaciskowych	Zestaw 10 sztuk łączników do kompaktowych bloków zaciskowych	•	•	LGYT4A01
Blok zaciskowy śrubowy, izolowany	4 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy Faza/N (63 A)	•	•	R9H13405
	4 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy Faza/Faza (63 A)	•	•	R9H13405P
	4 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy N/N (63 A)	•	•	R9H13405N
	1 x 35 mm ² + 6 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy Faza/N (125 A)	•	•	R9H13411
	1 x 35 mm ² + 6 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy Faza/Faza (125 A)	•	•	R9H13411P
	1 x 35 mm ² + 6 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy (125 A)	•	•	R9H13411N
	2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 osłona zielona i 1 osłona niebieska (80A) *	•	•	LGYT2A04
	4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 osłona zielona i 1 osłona niebieska (80A) *	•	•	LGYT2A08
	8 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 osłona zielona i 1 osłona niebieska (80A) *	•	•	LGYT2A16
	11 x 16 mm ² + 11 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 osłona zielona i 1 osłona niebieska (80A) *	•	•	LGYT2A22
	16 x 16 mm ² + 16 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 osłona zielona i 1 osłona niebieska (80A) *	•	•	LGYT2A32
Wspornik bloku zaciskowego	Zestaw wspornika bloku zacisków do obudów 24 modułowych	•	•	LVSXXK2
	Zestaw wspornika bloku zacisków do obudów 13/18 modułowych *	•	•	LVSXXK1
Akcesoria do bloków zaciskowych				
Wspornik szyny DIN	Zestaw wspornika (1 sztuka)	•	•	LGYT601R
Zestaw do podłączenia SPD	Wspornik i 1 x 50 + 2 x 25 zaciski śrubowe	•	–	LVSXXK6

* Kompatybilne tylko z PrismaSet XS 13- i 18-modułowymi

Akcesoria instalacyjne do obudów

Akcesoria montażowe		Nr kat.		
Przeznaczenie	Opis	13 modułów	18 modułów	24 moduły
Montaż podtynkowy Zestaw montażowy w ścianie gipsowej		LVSXX5	LVSXX5	LVSXX5
Montaż natynkowy Zewnętrzne uchwyty montażowe	4 metalowe uchwyty 	LVSXX7	LVSXX7	LVSXX7
Akcesoria do montażu aparatury i wykończeniowe w wersji szarej		Nr kat.		
Przeznaczenie	Opis	13 modułów	18 modułów	24 moduły
Płytki zaślepiające	1 pasek: 24 moduły	LVXSF4	LVXSF4	LVXSF4
	Zestaw składający się z pasków 10 x 5 modułów	R9H13387	R9H13387	R9H13387
Uchwyt na schematy		R9H13420	R9H13420	R9H13420
Zamek		Nr kat.		
Przeznaczenie	Opis	13 modułów	18 modułów	24 moduły
Zamek	Zamek 405 (dostarczany z 2 kluczami)	LVSXS2	LVSXS2	LVSXS2

Akcesoria do obudów

Montaż urządzeń		Nr kat.
Pozostałe urządzenia	Opis	Do obudów 24 modułowych
Uniwersalna płyta perforowana 24-modułowa 	Montowana w miejsce 2 szyn DIN, wysokość 2 rzędy	LVSXY1124

Wyposażenie elektryczne - kompaktowe bloki zaciskowe

- Znamionowe napięcie izolacji U_i : 500 V.
 - Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} : 4 kV.
 - Warunkowy prąd zwarciaowy I_{cc} : 22,5 kA (wersja wtykowa).
 - Zachowanie przy prądzie zwarciaowym zostało zweryfikowane do 22,5 kA w przypadku zastosowania urządzeń zabezpieczających po stronie zasilania - zaciski/bloki rozdzielcze - urządzenia po stronie odbioru dla serii urządzeń Schneider Electric.
 - Zgodność z IEC 60947-7-1, wersja wtykowa.
 - Zgodność z IEC 60998-2-1, wersja śrubowa.
 - Stopień ochrony: IP20 zgodnie z IEC 60998.
- Podłączenie bloków zaciskowych (wtykowych lub śrubowych), opracowanych przez Schneider Electric, pozwala na podłączenie drutów oraz linek z lub bez tulejek.

Komponenty bloków zaciskowych

Nr kat.

Komponenty do złożenia i zainstalowania bloku zaciskowego:
■ na konstrukcji obudowy w pobliżu wprowadzeń kablowych
■ na szynie DIN

Kompaktowe bloki zaciskowe, wtykowe ⁽¹⁾		PE	N
1 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 4 x 1.5/4 mm ² (2) wtykowe / blok zaciskowy (63 A) + zwora		LGYT1E05	LGYT1N05
3 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 11 x 1.5/4 mm ² (2) wtykowe / blok zaciskowy (63 A) + zwora		LGYT1E14	LGYT1N14
3 x 6/25 mm ² (śrubowe) + 21 x 1.5/4 mm ² (2) wtykowe / blok zaciskowy (63 A) + zwora		LGYT1E24	LGYT1N24
Element łączeniowy bloków zaciskowych			
Zestaw łączeniowy do kompaktowych bloków zaciskowych	Zestaw 10 sztuk	-	LGYT4A01
Blok zaciskowy śrubowy, izolowany			
4 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy Faza/N (63 A)		-	R9H13405
4 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy Faza/Faza (63 A)		-	R9H13405P
4 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy N/N (63 A)		-	R9H13405N
1 x 35 mm ² + 6 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy Faza/N (125 A)		-	R9H13411
1 x 35 mm ² + 6 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy Faza/Faza (125 A)		-	R9H13411P
1 x 35 mm ² + 6 x 16 mm ² blok zaciskowy śrubowy N/N (125 A)		-	R9H13411N
2 x 16 mm ² + 2 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 zielona i 1 niebieska osłona (80 A) ⁽³⁾		-	LGYT2A04
4 x 16 mm ² + 4 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 zielona i 1 niebieska osłona (80 A) ^{(3) (4)}		-	LGYT2A08
8 x 16 mm ² + 8 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 zielona i 1 niebieska osłona (80 A) ⁽³⁾		-	LGYT2A16
11 x 16 mm ² + 11 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 zielona i 1 niebieska osłona (80 A) ⁽³⁾		-	LGYT2A22
16 x 16 mm ² + 16 x 10 mm ² blok zaciskowy śrubowy + 1 zielona i 1 niebieska osłona (80 A) ⁽³⁾		-	LGYT2A32
Wspornik bloku zacisków			
Zestaw wspornikowy bloku zaciskowego 24M		-	LVSXK2
Zestaw wspornikowy bloku zaciskowego 13/18M ⁽³⁾		-	LVSXK1
Zestaw bloku zaciskowego 3 Fazy+N dla 24M			
4 x (1 x 35 + 6 x 16 zacisk śrubowy) na 3 Fazy+N		-	LVSXK724

(1) Znamionowa możliwość podłączenia.
(2) Do 6 mm² dla przewodów sztywnych i linek bez tulei ograniczone do 32 A.
(3) Kompatybilne tylko z PrismaSet XS 13/18M (jak dołączone w dostawie).
(4) Możliwy montaż na szynie DIN.

Akcesoria do bloków zaciskowych

Nr kat.



LGYT601R

**Wspornik PrismaSeT/ szyna DIN**

Zestaw wspornika

Zestaw 1 szt.

LGYT601R

Pozwala na zamontowanie czterech bloków zaciskowych z siedmioma zaciskami na wsporniku zacisków w obudowie PrismaSeT lub na szynie DIN lub na podłączenie dwóch kompaktowych bloków zaciskowych na szynie DIN.

Wspornik SPD

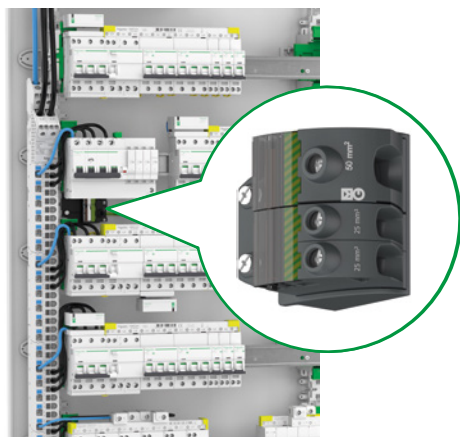
Wspornik zestawu połączeniowego

1 x 50 + 2 x 25 zaciski
śrubowe

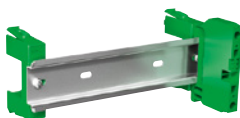
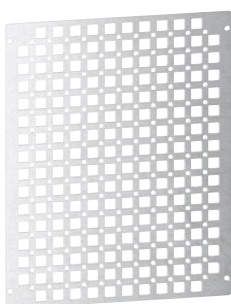
Zestaw 1 szt.

LVSXK6

Pozwala na łatwe podłączenie PE pomiędzy dwoma rzędami w pobliżu SPD.



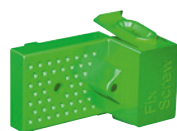
Gama gotowych do użycia obudów zaprojektowanych dla elektryków: gwarantują ergonomię i elastyczność montażu.



Szyna DIN



Uchwyt



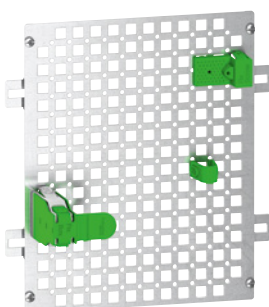
Uchwyt śrubowy



Uchwyt gniazda RJ45



Uchwyt na przewody



Dane techniczne

Obudowy				
Zgodność z normami			IEC 60670-1	
Kolor obudowy			Biały RAL 9003	
Stopień ochrony		IP	IP40: z drzwiami	
		IK	IK09: z drzwiami	
Materiały	Obudowa	Metal i plastik	Samogasnące tworzywo sztuczne ⁽¹⁾ , Odporne na ogień i nienormalne ciepło (zgodnie z IEC 60695-2-11): ■ Część przednia / osłona: 750°C ■ Część tylna: 750°C	
	Drzwi	13 i 18 modułów	Plastik	
Izolacja			Klasa 2	
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)			< 400 V	

Uwaga: dzięki odpowiedniemu wykonaniu, wszystkie obudowy PrismaSeT XS odznaczają się "całkowitą izolacją": żadna część obudowy, interfejsu lub drzwi nie musi być uziemiana.

(1) Tworzywo technoplastyczne opracowane specjalnie przez Schneider Electric.

Elementy dostarczane łącznie z obudową

Typ	Obudowa
1 szyna DIN	■
Płyta perforowana	■
Drzwi pełne	■

Numery katalogowe

Typ	Nr katalogowy	
Liczba modułów w rzędzie	Liczba rzędów	
13 modułów	3	LVSVX313
18 modułów	3	LVSVX318

Akcesoria serii FIX, kompatybilne z płytą montażową

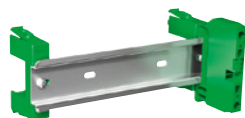
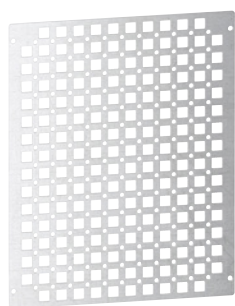
Typ	Długość	Nr katalogowy
Szyna DIN		
Szyna DIN montowana beznarzędziowo		
■ Szyna DIN z dwoma uchwytami oraz zaciskiem uziemiającym		
Szyna DIN	237 mm	VDIR380001
Uchwyt		
Umożliwia beznarzędziowe przymocowanie urządzeń do płyty		
■ Odpowiednie do elementów o grubości od 25 do 85 mm		
Uchwyt		VDIR380002
Uchwyt śrubowy		
Umożliwia przymocowanie urządzeń do płyty, montaż śrubowy		
Uchwyt śrubowy		VDIR380003
Uchwyt na przewody		
Umożliwia ułożenie przewodów/patchcordów wewnątrz obudów		
Uchwyt na przewody		VDIR380004
Uchwyt gniazda RJ45		
Podstawa gniazda RJ45 S-ONE wyposażona w:		
■ obrotowy wskaźnik do wyboru aplikacji,		
■ 6 piktogramów do wyboru pomieszczenia,		
■ puste etykiety do dowolnego opisu,		
■ automatyczny zatrzask uziemiający dla zwiększonej ochrony,		
Uchwyt gniazda RJ45		VDIR380005

PrismaSeT XS

Obudowy podtynkowe

teletechniczne

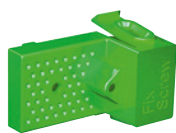
Gama gotowych do użycia obudów zaprojektowanych dla elektryków: gwarantują ergonomię i elastyczność montażu.



Szyna DIN



Uchwyt



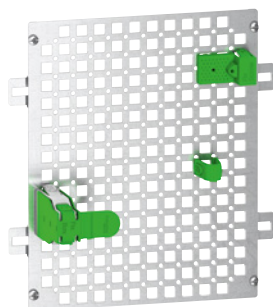
Uchwyt śrubowy



Uchwyt gniazda RJ45



Uchwyt na przewody



Dane techniczne

Obudowy			
Zgodność z normami			IEC 60670-1
Kolor obudowy			Biały RAL 9003
Stopień ochrony		IP	IP40: z drzwiami
		IK	IK09: z drzwiami
Materiały	Obudowa	Metal i plastik	Samogasnące tworzywo sztuczne ⁽¹⁾ , Odporne na ogień i nienormalne ciepło (zgodnie z IEC 60695-2-11): ■ Część przednia / osłona: 750°C ■ Część tylna: 750°C
	Drzwi	13 i 18 modułów	Plastik
Izolacja			Klasa 2
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)			< 400 V

Uwaga: dzięki odpowiedniemu wykonaniu, wszystkie obudowy PrismaSeT XS odznaczają się "całkowitą izolacją": żadna część obudowy, interfejsu lub drzwi nie musi być uziemiana.

(1) Tworzywo technoplastyczne opracowane specjalnie przez Schneider Electric.

Elementy dostarczane łącznie z obudową

Typ	Obudowa
1 szyna DIN	■
Płyta perforowana	■
Drzwi pełne	■

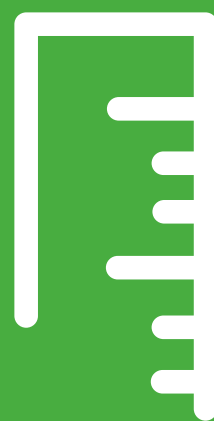
Numery katalogowe

Typ		Nr katalogowy
Liczba modułów w rzędzie	Liczba rzędów	
13 modułów	3	LVSXU313
18 modułów	3	LVSXU318

Akcesoria serii FIX, kompatybilne z płytą montażową

Typ	Długość	Nr katalogowy
Szyna DIN		
Szyna DIN montowana beznarzędziowo		
■ Szyna DIN z dwoma uchwytemi oraz zaciskiem uziemiającym		
Szyna DIN	237 mm	VDIR380001
Uchwyt		
Umożliwia beznarzędziowe przymocowanie urządzeń do płyty		
■ Odpowiednie do elementów o grubości od 25 do 85 mm		
Uchwyt		VDIR380002
Uchwyt śrubowy		
Umożliwia przymocowanie urządzeń do płyty, montaż śrubowy		
Uchwyt śrubowy		VDIR380003
Uchwyt na przewody		
Umożliwia ułożenie przewodów/patchcordów wewnątrz obudowy		
Uchwyt na przewody		VDIR380004
Uchwyt gniazda RJ45		
Podstawa gniazda RJ45 S-ONE wyposażona w:		
■ obrotowy wskaźnik do wyboru aplikacji,		
■ 6 piktogramów do wyboru pomieszczenia,		
■ puste etykiety do dowolnego opisu,		
■ automatyczny zatrzask uziemiający dla zwiększonej ochrony.		
Uchwyt gniazda RJ45		VDIR380005

Informacje techniczne



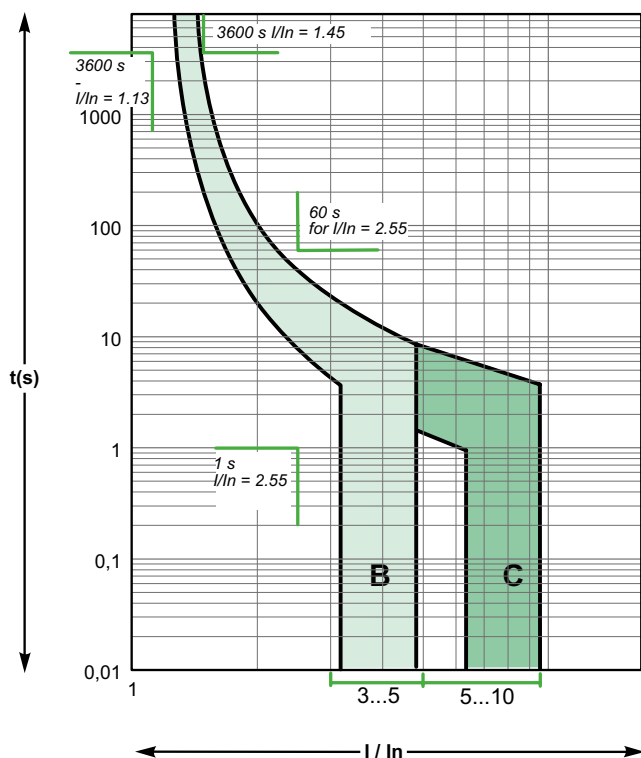
Charakterystyki czasowo - prądowe

Prąd przemienny, 50/60 Hz

Easy9 Pro MCB

Zgodnie z normą IEC 60898-1 (temperatura odniesienia 30°C)

Charakterystyka B, C



Moc rozpraszana

Poniższa tabela przedstawia średnią moc rozpraszaną na biegun w W dla prądu równego wartości znamionowej urządzenia i przy napięciu roboczym.

MCB	
Prąd znamionowy (A)	Easy9 Pro MCB
2	2,60
4	2,40
6	2,70
10	1,80
13	2,30
16	2,50
20	3,00
25	3,10
32	3,50
40	4,30
50	4,80
63	6,10

Wpływ temperatury otoczenia

Tabela obniżenia wartości znamionowych wyłączników Easy9 Pro MCB (IEC 60898-1)

	Temperatura otoczenia (°C)																				
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70
2 A	2,36	2,33	2,3	2,27	2,24	2,22	2,19	2,16	2,13	2,1	2,06	2,03	2	1,97	1,93	1,9	1,87	1,83	1,79	1,76	1,72
4 A	4,59	4,54	4,5	4,45	4,4	4,35	4,3	4,26	4,21	4,15	4,10	4,05	4	3,95	3,89	3,84	3,78	3,73	3,67	3,61	3,55
6 A	8,68	8,49	8,29	8,09	7,89	7,68	7,46	7,24	7,01	6,77	6,52	6,27	6	5,72	5,43	5,12	4,79	4,43	4,05	3,62	3,13
10 A	12,1	11,96	11,8	11,6	11,5	11,3	11,1	10,9	10,8	10,6	10,4	10,2	10	9,8	9,6	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8,3
13 A	15,7	15,5	15,3	15,1	14,9	14,6	14,4	14,2	14	13,7	13,5	13,2	13	12,7	12,5	12,2	12	11,7	11,4	11,1	10,8
16 A	18,6	18,4	18,2	18	17,8	17,6	17,4	17,1	16,9	16,7	16,5	16,2	16	15,8	15,5	15,3	15	14,8	14,5	14,2	14
20 A	24,4	24,1	23,7	23,4	23	22,7	22,3	22	21,6	21,2	20,8	20,4	20	19,6	19,2	18,7	18,3	17,8	17,4	16,9	16,4
25 A	30	29,6	29,2	28,8	28,4	28	27,6	27,2	26,8	26,3	25,9	25,5	25	24,5	24,1	23,6	23,1	22,6	22,1	21,6	21
32 A	40,7	39,8	39,2	38,5	37,9	37,2	36,5	35,8	35,1	34,3	33,6	32,8	32	31,2	30,4	29,5	28,6	27,7	26,8	25,6	24,6
40 A	51,1	50,1	49,2	48,4	47,5	46,7	45,8	44,9	43,9	43	42	41	40	39	37,9	36,8	35,6	34,5	33,2	31,8	30,5
50 A	64,2	63	61,9	60,8	59,7	58,6	57,4	56,3	55,1	53,8	52,6	51,3	50	48,7	47,3	45,8	44,4	42,8	41,3	39,5	37,9
63 A	82,3	80,7	79,2	77,8	76,3	74,7	73,2	71,6	69,9	68,3	66,6	64,8	63	61,1	59,2	57,2	55,2	53,1	50,8	48,7	46,6

Wybór wyłączników różnicowoprądowych typu A

Rodzaje wyłączników różnicowoprądowych (RCCB)	Opis	Zastosowanie
Typ A 	Wyłączniki różnicowoprądowe typu A są przeznaczone do ochrony przed prądem sinusoidalnym i pulsacyjnym, który może być nakładany na prąd stały o natężeniu do 6 mA. W niektórych przypadkach oczekiwany prąd zwarcia może zawierać pulsujący przebieg prądu DC, ponieważ prąd zwarcia przepływa przez obwody prostownicze.	☐ urządzenia gospodarstwa domowego: urządzenia kuchenne z płytą indukcyjną, pralki, suszarki bębnowe, ☐ jednofazowy UPS, ☐ urządzenia zawierające diody, kondensatory i prostowniki, ☐ obrabiarki, ☐ silniki.

Tabela selektywności

Wyłącznik zasilający: EasyPact CVS100BS TM•D, EasyPact CVS 16-250 B/F/N TM•D, EasyPact CVS400 630 F/N/H TM•D

Wyłącznik odpływowy: Easy9 Pro 6000 A

Ue: ≤ 415 V AC

Wyłącznik zasilający		EasyPact CVS 100BS								
Moduł wyzwolenia		TM•D								
Prąd znamionowy (A)		16	20	25	32	40	50	63	80	100
Im		300	300	300	300	500	500	750	1000	1000
Wyłącznik odpływowy		Granica selektywności (kA)								
Easy9 Pro 6000 A Charakterystyka: B-C 1P 240 V 2, 3, 4P 415 V	≤ 10, 13	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,75	1	1
	16		0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,75	1	1
	20				0,3	0,5	0,5	0,75	1	1
	25					0,5	0,5	0,75	1	1
	32							0,75	1	1
	40							0,75	1	1
	50								1	1
	63									1

Wyłącznik zasilający		EasyPact CVS100 B/F/N								CVS160 B/F/N				CVS250 B/F/N		
Moduł wyzwolenia		TM•D								TM•D				TM•D		
Prąd znamionowy (A)		16	25	32	40	50	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250
Im		190	300	400	500	500	500	630	800	630	800	1250	1250	1250	2000	2500
Easy9 Pro 6000 A Charakterystyka: B, C 1P 240 V 2, 3, 4P 415 V	≤ 10, 13	0,19	0,3	0,4	0,9	0,9	0,9	0,63	0,8	0,63	0,8	T	T	T	T	T
	16		0,3	0,4	0,9	0,9	0,9	0,63	0,8	0,63	0,8	T	T	T	T	T
	20			0,4	0,5	0,5	0,5	0,63	0,8	0,63	0,8	T	T	T	T	T
	25				0,5	0,5	0,5	0,63	0,8	0,63	0,8	2	2	2	4	5,5
	32						0,5	0,63	0,8	0,63	0,8	1,5	1,5	1,5	3,5	5,5
	40						0,5	0,63	0,8	0,63	0,8	1,5	1,5	1,5	3,5	5
	50							0,63	0,8	0,63	0,8	1,5	1,5	1,5	3	4
	63								0,8		0,8	1,5	1,5	1,5	3	4

Wyłącznik zasilający		CVS400 B/F/N								CVS630 B/F/N											
Moduł wyzwolenia		TM•D								TM•D											
Prąd znamionowy (A)		320				400				500				600				630			
Ustawienie		225	255	290	320	280	320	360	400	350	400	450	500	420	480	540	600	440	500	570	630
		Im = 5 - 10 In				Im = 5 - 10 In				Im = 5 - 10 In				Im = 4 - 8 In				Im = 5 - 10 In			
Im		1600		3200		2000		4000		2500		5000		2500		5000		3150-6300			
Wyłącznik odpływowy		Granica selektywności (kA)																			
Easy9 Pro 6000 A	≤10, 13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1P 240 V	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

4

Granica selektywności = 4 kA.

T

Całkowita selektywność – zdolność wyłączania wyłącznika w dalszej części obwodu.

Brak selektywności.

Uwaga: Przestrzegaj podstawowych zasad selektywności w przypadku przeciążenia obwodu i zwarcia.

Tabela selektywności

Wyłącznik zasilający: EasyPact CVS 18-250 B/F/N ETS 2.2, EasyPact CVS400 630 F/N/H ETS 2.3

Wyłącznik odpływowy: Easy9 Pro 6000 A

Ue: ≤ 415 V AC

Wyłącznik zasilający		EasyPact CVS100 B/F/N								CVS160 B/F/N				CVS250 B/F/N		
Moduł wyzwiania		ETS 2.2								ETS 2.2				ETS 2.2		
Prąd znamionowy (A)		40				100				160				250		
Ir		18	25	32	40	50	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250
Isd		Isd = 2 - 10Ir				Isd = 2 - 10Ir				Isd = 2 - 10Ir				Isd = 2 - 10Ir		
Wyłącznik odpływowy		Granica selektywności (kA)														
Easy9 Pro 6000 A	≤ 10, 13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16			0,6	0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Charakterystyka:	20				0,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
B, C	25					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
1P 240 V	32					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2, 3, 4P 415 V	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50							1	1	T	T	T	T	T	T	T
	63								1		T	T	T	T	T	T

Wyłącznik zasilający		CVS400 B/F/N						CVS630 B/F/N					
Moduł wyzwiania		ETS 2.3						ETS 2.3					
Prąd znamionowy (A)		400						630					
Ir		200	250	280	320	360	400	315	400	440	500	570	630
Isd		Isd = 2 - 10Ir						Isd = 2 - 10Ir					
Wyłącznik odpływowy		Granica selektywności (kA)											
Easy9 Pro 6000 A	≤ 10, 13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Charakterystyka: B, C	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
1P 240 V	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2, 3, 4P 415 V	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

4 Granica selektywności = 4 kA.

T Całkowita selektywność – zdolność wyłączania wyłącznika w dalszej części obwodu.

Brak selektywności.

Uwaga: Przestrzegaj podstawowych zasad selektywności w przypadku przeciążenia obwodu i zwarcia.

Easy9 Przekaznik impulsowy i stycznik

Uwagi ogólne

Styczniki modułowe i przekazniki impulsowe nie wykorzystują tych samych technologii. Ich parametry są określone zgodnie z różnymi normami i nie odpowiadają prądowi znamionowemu obwodu.

Zasady doboru urządzeń sterujących

Zgromadzenie lamp w jednym obwodzie zwiększa prąd rozruchowy. Z tego powodu liczba opraw oświetleniowych jest ograniczona.

■ Wartości te podano dla obwodu 230 V z dwoma przewodami czynnymi (jednofazowego z przewodami: fazowym/neutralnym, dwufazowego z przewodami fazowym/fazowym).

W przypadku obwodów 110 V należy podzielić wartości podane w tabeli przez 2.

■ Aby uzyskać wartości równoważne dla całego obwodu trójfazowego 230 V, należy pomnożyć liczbę lamp i maksymalną moc wyjściową:

□ przez $\sqrt{3}$ (1,73) dla obwodów o napięciu 230 V między fazami bez przewodu neutralnego,

□ przez $\sqrt{3}$ dla obwodów o napięciu 230 V między fazą a przewodem neutralnym lub 400 V między fazami.

Uwaga: najczęściej stosowane moce lamp są zaznaczone pogrubioną czcionką. W przypadku mocy znamionowych, które nie zostały wymienione, należy zastosować zasadę proporcjonalności, przyjmując najbliższe wartości.

Tablica doboru

Produkty			Styczniki Easy9 CT				Przełączniki impulsowe Easy9 TL	
Typ lampy			Największa liczba źródeł światła zasilanych z obwodu jednofazowego i największy pobór mocy przez obwód					
			20 A		40 A		16 A	
Standardowe żarówki, halogenowe lampy niskonapięciowe, zamienne lampy rtęciowe (bez statecznika)								
	40 W		46	1850 W	115	4600 W	40	1600 W
	60 W		36	2160 W	85	5100 W	25	1500 W
	75 W		30	2250 W	70	5250 W	20	1500 W
	100 W		22	2200 W	50	5000 W	16	1600 W
Lampy halogenowe ELV 12 lub 24 V								
Transformator ferromagnetyczny	20 W		18	360 W	42	840 W	70	1400 W
	50 W		12	600 W	27	1350 W	28	1400 W
	75 W		10	750 W	23	1725 W	19	1425 W
	100 W		6	600 W	18	1800 W	14	1400 W
Transformator elektroniczny	20 W		72	1440 W	182	3640 W	60	1200 W
	50 W		31	1550 W	76	3800 W	25	1250 W
	75 W		22	1650 W	53	3975 W	18	1350 W
	100 W		18	1800 W	42	4200 W	14	1800 W
Świetlówki ze statecznikiem i starterem ferromagnetycznym								
1 świetlówka bez kompensacji ⁽¹⁾	15 W		24	360 W	70	1050 W	83	1245 W
	18 W		24	432 W	70	1260 W	70	1260 W
	20 W		24	480 W	70	1400 W	62	1240 W
	36 W		22	792 W	60	2160 W	35	1260 W
	40 W		22	880 W	60	2400 W	31	1240 W
	58 W		14	812 W	35	2030 W	21	1218 W
	65 W		14	910 W	35	2275 W	20	1300 W
	80 W		12	960 W	30	2400 W	16	1280 W
	115 W		8	920 W	20	2300 W	11	1265 W
1 świetlówka z kompensacją równoległą ⁽²⁾	15 W	5 µF	16	240 W	40	600 W	60	900 W
	18 W	5 µF	16	288 W	40	720 W	50	900 W
	20 W	5 µF	16	320 W	40	800 W	45	900 W
	36 W	5 µF	16	576 W	40	1440 W	25	900 W
	40 W	5 µF	16	640 W	40	1600 W	22	880 W
	58 W	7 µF	12	696 W	30	1740 W	16	928 W
	65 W	7 µF	12	780 W	30	1950 W	13	845 W
	80 W	7 µF	12	960 W	30	2400 W	11	880 W
	115 W	16 µF	6	690 W	14	1610 W	7	805 W
2 lub 4 świetlówki z kompensacją szeregową	2 x 18 W		37	1332 W	80	2880 W	56	2016 W
	4 x 18 W		19	1368 W	44	3168 W	28	2016 W
	2 x 36 W		19	1368 W	44	3168 W	28	2016 W
	2 x 58 W		13	1508 W	27	3132 W	17	1972 W
	2 x 65 W		13	1690 W	27	3510 W	15	1950 W
	2 x 80 W		10	1600 W	22	3520 W	12	1920 W
	2 x 115 W		8	1840 W	16	3680 W	8	1840 W

Easy9 Przekaznik impulsowy i stycznik

Tablica doboru (ciąg dalszy)

Produkty			Styczniki Easy9 CT				Przełączniki impulsowe Easy9 TL	
Typ lampy			Największa liczba źródeł światła zasilanych z obwodu jednofazowego i największy pobór mocy przez obwód					
			20 A		40 A		16 A	
Świetlówki z elektronicznym statecznikiem								
1 lub 2 świetlówki	18 W		89	1602 W	222	3996 W	80	1440 W
	36 W		46	1656 W	117	4212 W	40	1440 W
	58 W		30	1740 W	74	4292 W	26	1508 W
	2 x 18 W		44	1584 W	111	3996 W	40	1440 W
	2 x 36 W		24	1728 W	60	4320 W	20	1440 W
	2 x 58 W		15	1740 W	38	4408 W	13	1508 W
Kompaktowe świetlówki								
Zewnętrzny statecznik elektroniczny	5 W		264	1320 W	670	3350 W	240	1200 W
	7 W		178	1246 W	478	3346 W	171	1197 W
	9 W		155	1395 W	383	3447 W	138	1242 W
	11 W		130	1430 W	327	3597 W	118	1298 W
	18 W		84	1512 W	216	3888 W	77	1386 W
	26 W		61	1586 W	153	3978 W	55	1430 W
Wbudowany statecznik elektroniczny (zastępujący żarówki)	5 W		184	920 W	470	2350 W	170	850 W
	7 W		131	917 W	335	2345 W	121	847 W
	9 W		106	954 W	266	2394 W	100	900 W
	11 W		87	957 W	222	2442 W	86	946 W
	18 W		55	990 W	138	2484 W	55	990 W
	26 W		40	1040 W	100	2600 W	40	1040 W
Niskociśnieniowe lampy sodowe z balastem ferromagnetycznym i zewnętrznym zapłonikiem								
Bez kompensacji ⁽¹⁾	35 W		7	245 W	14	490 W	Nietestowane, rzadko używane	
	55 W		7	385 W	14	770 W		
	90 W		5	450 W	9	810 W		
	135 W		3	405 W	6	810 W		
	180 W		3	540 W	6	1080 W		
Z kompensacją równoległą ⁽²⁾	35 W	20 µF	4	140 W	10	350 W	38	1330 W
	55 W	20 µF	4	220 W	10	550 W	24	1320 W
	90 W	26 µF	3	270 W	8	720 W	15	1350 W
	135 W	40 µF	2	270 W	5	675 W	10	1350 W
	180 W	45 µF	2	360 W	4	720 W	7	1260 W
Wysokociśnieniowe lampy sodowe								
Lampy jodowe								
Ze statecznikiem ferromagnetycznym, z zapłonikiem zewnętrznym, bez kompensacji	35 W		19	665 W	42	1470 W	Nietestowane, rzadko używane	
	70 W		10	700 W	20	1400 W		
	150 W		6	900 W	13	1950 W		
	250 W		3	750 W	8	2000 W		
	400 W		2	800 W	5	2000 W		
	1000 W		1	1000 W	2	2000 W		
Ze statecznikiem ferromagnetycznym, i zapłonikiem zewnętrznym, i kompensacją równoległą	35 W	6 µF	14	490 W	31	1085 W	34	1190 W
	70 W	12 µF	7	490 W	16	1120 W	17	1190 W
	150 W	20 µF	5	750 W	10	1500 W	8	1200 W
	250 W	32 µF	3	750 W	7	1750 W	5	1250 W
	400 W	45 µF	2	800 W	5	2000 W	3	1200 W
	1000 W	60 µF	2	2000 W	3	3000 W	1	1000 W
	2000 W	85 µF	1	2000 W	2	4000 W	0	805 W
Ze statecznikiem elektronicznym	35 W		30	1050 W	68	2380 W	38	1330 W
	70 W		23	1610 W	51	3570 W	29	2030 W
	150 W		11	1650 W	26	3900 W	14	2100 W

(1) Obwody z nieskompensowanymi statecznikami ferromagnetycznymi pobierają prąd dwa razy większy niż wynikający z mocy pobieranej przez lampę. To wyjaśnia niewielką liczbę lamp z taką konfiguracją.

(2) Sumaryczna pojemność kondensatorów do poprawy współczynnika mocy połączonych równolegle w jednym obwodzie ogranicza liczbę lamp, które mogą być sterowane stycznikiem. Sumaryczna pojemność przyłączona do modułowych styczników o prądzie znamionowym 16 A, 25 A, 40 A i 63 A nie może przekraczać odpowiednio 75, 100, 200 or 300 µF.

Jeśli wartości pojemności odbiegają od podanych w tabeli, należy uwzględnić te ograniczenia w celu wyliczenia maksymalnej dopuszczalnej liczby źródeł światła.

Easy9 Przekąźnik impulsowy i stycznik

Tablica doboru (ciąg dalszy)

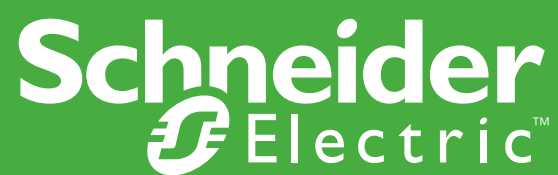
Produkty		Styczniki Easy9 CT				Przełącznik impulsowy Easy9 TL		
Typ lampy		Największa liczba źródeł światła zasilanych z obwodu jednofazowego i największy pobór mocy przez obwód						
		20 A		40 A		16 A		
Lampy LED								
	Z zasilaczem	10 W	69	690 W	98	980 W	69	690 W
		30 W	54	1620 W	77	2310 W	44	1320 W
		50 W	39	1950 W	56	2800 W	26	1300 W
		75 W	25	1875 W	36	2700 W	18	1350 W
		150 W	12	1800 W	18	2700 W	9	1350 W
		200 W	9	1800 W	15	3000 W	7	1400 W

Lista referencji K60 i odpowiadających im referencji Easy9 Pro

Aparatura modułowa K60		Aparatura modułowa Easy9 Pro	
Nr katalogowy	Opis	Nr katalogowy	Opis
A9C40125	Stycznik modułowy iCTK50-25-10-230	EZ9C32220	Stycznik modułowy EZ9CT-20-20-230
A9C40216	Stycznik modułowy iCTK50-16-20-230	EZ9C32220	Stycznik modułowy EZ9CT-20-20-230
A9C40240	Stycznik modułowy iCTK50-40-20-230	EZ9C32240	Stycznik modułowy EZ9CT-40-20-230
A9C40425	Stycznik modułowy iCTK50-25-40-230	EZ9C32440	Stycznik modułowy EZ9CT-40-40-230
A9C40440	Stycznik modułowy iCTK50-40-40-230	EZ9C32440	Stycznik modułowy EZ9CT-40-40-230
A9D20610	Wyl kombinowany DPNVigiK-C10-30-AC-1N	EZ9D55610	Wyłącznik kombinowany EZ9D-C10-30-A-1N
A9D20616	Wyl kombinowany DPNVigiK-C16-30-AC-1N	EZ9D55616	Wyłącznik kombinowany EZ9D-C16-30-A-1N
A9D20620	Wyl kombinowany DPNVigiK-C20-30-AC-1N	EZ9D55620	Wyłącznik kombinowany EZ9D-C20-30-A-1N
A9D21610	Wyl kombinowany DPNVigiK-C10-30-A-1N	EZ9D55610	Wyłącznik kombinowany EZ9D-C10-30-A-1N
A9D21616	Wyl kombinowany DPNVigiK-C16-30-A-1N	EZ9D55616	Wyłącznik kombinowany EZ9D-C16-30-A-1N
A9D22610	Wyl kombinowany DPNVigiK-B10-30-AC-1N	EZ9D15610	Wyłącznik kombinowany EZ9D-B10-30-A-1N
A9D22616	Wyl kombinowany DPNVigiK-B16-30-AC-1N	EZ9D15616	Wyłącznik kombinowany EZ9D-B16-30-A-1N
A9D22620	Wyl kombinowany DPNVigiK-B20-30-AC-1N	EZ9D15620	Wyłącznik kombinowany EZ9D-B20-30-A-1N
A9D23610	Wyl kombinowany DPNVigiK-B10-30-A-1N	EZ9D15610	Wyłącznik kombinowany EZ9D-B10-30-A-1N
A9D23616	Wyl kombinowany DPNVigiK-B16-30-A-1N	EZ9D15616	Wyłącznik kombinowany EZ9D-B16-30-A-1N
A9K01106	Wyłącznik nadprądowy K60N-B6-1	EZ9F27106	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B6-1
A9K01110	Wyłącznik nadprądowy K60N-B10-1	EZ9F27110	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B10-1
A9K01113	Wyłącznik nadprądowy K60N-B13-1	EZ9F27113	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B13-1
A9K01116	Wyłącznik nadprądowy K60N-B16-1	EZ9F27116	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B16-1
A9K01120	Wyłącznik nadprądowy K60N-B20-1	EZ9F27120	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B20-1
A9K01125	Wyłącznik nadprądowy K60N-B25-1	EZ9F27125	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B25-1
A9K01132	Wyłącznik nadprądowy K60N-B32-1	EZ9F27132	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B32-1
A9K01140	Wyłącznik nadprądowy K60N-B40-1	EZ9F27140	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B40-1
A9K01306	Wyłącznik nadprądowy K60N-B6-3	EZ9F27306	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B6-3
A9K01310	Wyłącznik nadprądowy K60N-B10-3	EZ9F27310	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B10-3
A9K01316	Wyłącznik nadprądowy K60N-B16-3	EZ9F27316	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B16-3
A9K01320	Wyłącznik nadprądowy K60N-B20-3	EZ9F27320	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B20-3
A9K01325	Wyłącznik nadprądowy K60N-B25-3	EZ9F27325	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B25-3
A9K01332	Wyłącznik nadprądowy K60N-B32-3	EZ9F27332	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B32-3
A9K01340	Wyłącznik nadprądowy K60N-B40-3	EZ9F27340	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B40-3
A9K01363	Wyłącznik nadprądowy K60N-B63-3	EZ9F27363	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-B63-3
A9K02102	Wyłącznik nadprądowy K60N-C2-1	EZ9F57102	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C2-1
A9K02104	Wyłącznik nadprądowy K60N-C4-1	EZ9F57104	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C4-1
A9K02106	Wyłącznik nadprądowy K60N-C6-1	EZ9F57106	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C6-1
A9K02110	Wyłącznik nadprądowy K60N-C10-1	EZ9F57110	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C10-1
A9K02113	Wyłącznik nadprądowy K60N-C13-1	EZ9F57113	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C13-1
A9K02116	Wyłącznik nadprądowy K60N-C16-1	EZ9F57116	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C16-1
A9K02120	Wyłącznik nadprądowy K60N-C20-1	EZ9F57120	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C20-1
A9K02125	Wyłącznik nadprądowy K60N-C25-1	EZ9F57125	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C25-1
A9K02132	Wyłącznik nadprądowy K60N-C32-1	EZ9F57132	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C32-1
A9K02140	Wyłącznik nadprądowy K60N-C40-1	EZ9F57140	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C40-1
A9K02150	Wyłącznik nadprądowy K60N-C50-1	EZ9F57150	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C50-1
A9K02163	Wyłącznik nadprądowy K60N-C63-1	EZ9F57163	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C63-1
A9K02306	Wyłącznik nadprądowy K60N-C6-3	EZ9F57306	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C6-3
A9K02310	Wyłącznik nadprądowy K60N-C10-3	EZ9F57310	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C10-3
A9K02313	Wyłącznik nadprądowy K60N-C13-3	EZ9F57313	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C13-3
A9K02316	Wyłącznik nadprądowy K60N-C16-3	EZ9F57316	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C16-3
A9K02320	Wyłącznik nadprądowy K60N-C20-3	EZ9F57320	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C20-3
A9K02325	Wyłącznik nadprądowy K60N-C25-3	EZ9F57325	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C25-3
A9K02332	Wyłącznik nadprądowy K60N-C32-3	EZ9F57332	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C32-3
A9K02340	Wyłącznik nadprądowy K60N-C40-3	EZ9F57340	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C40-3
A9K02350	Wyłącznik nadprądowy K60N-C50-3	EZ9F57350	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C50-3
A9K02363	Wyłącznik nadprądowy K60N-C63-3	EZ9F57363	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C63-3
A9K02716	Wyłącznik nadprądowy K60N-C16-3N	EZ9F57416	Wyłącznik nadprądowy EZ9F-C16-4
A9L15582	Ogranicznik przepięć iPFK40-T2-3	EZ9L33345	Ogranicznik przepięć EZ9L45-T2-3
A9L15687	Ogranicznik przepięć iPFK40-T2-1N	EZ9L33620	Ogranicznik przepięć EZ9L20-T2-1N
A9L15688	Ogranicznik przepięć iPFK40-T2-3N	EZ9L33745	Ogranicznik przepięć EZ9L45-T2-3N

Lista referencji K60 i odpowiadających im referencji Easy9 Pro

Aparatura modułowa K60		Aparatura modułowa Easy9 Pro	
Nr katalogowy	Opis	Nr katalogowy	Opis
A9Z01225	Wyłącznik r-prądowy IDK-25-2-30-A	EZ9R49225	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-25-2-30-A
A9Z01240	Wyłącznik r-prądowy IDK-40-2-30-A	EZ9R49240	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-40-2-30-A
A9Z01425	Wyłącznik r-prądowy IDK-25-4-30-A	EZ9R49425	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-25-4-30-A
A9Z01440	Wyłącznik r-prądowy IDK-40-4-30-A	EZ9R49440	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-40-4-30-A
A9Z01463	Wyłącznik r-prądowy IDK-63-4-30-A	EZ9R49463	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-63-4-30-A
A9Z04440	Wyłącznik r-prądowy IDK-40-4-300-A	EZ9R89440	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-40-4-300-A
A9Z04463	Wyłącznik r-prądowy IDK-63-4-300-A	EZ9R89463	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-63-4-300-A
A9Z05225	Wyłącznik r-prądowy IDK-25-2-30-AC	EZ9R49225	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-25-2-30-A
A9Z05240	Wyłącznik r-prądowy IDK-40-2-30-AC	EZ9R49240	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-40-2-30-A
A9Z05425	Wyłącznik r-prądowy IDK-25-4-30-AC	EZ9R49425	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-25-4-30-A
A9Z05440	Wyłącznik r-prądowy IDK-40-4-30-AC	EZ9R49440	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-40-4-30-A
A9Z05463	Wyłącznik r-prądowy IDK-63-4-30-AC	EZ9R49463	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-63-4-30-A
A9Z06440	Wyłącznik r-prądowy IDK-40-4-300-AC	EZ9R89440	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-40-4-300-A
A9Z06463	Wyłącznik r-prądowy IDK-63-4-300-AC	EZ9R89463	Wyłącznik różnicowoprądowy EZ9R-63-4-300-A



Nieustannie ulepszamy nasze produkty; w sprawie obowiązujących informacji zawartych w niniejszej publikacji prosimy o kontakt z naszymi pracownikami.

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
Konstruktorska 12, 02-673 Warszawa
Polska
www.se.com/pl

Centrum Obsługi Klienta
telefon: +48 22 584 43 77
e-mail: poland.helpdesk@se.com