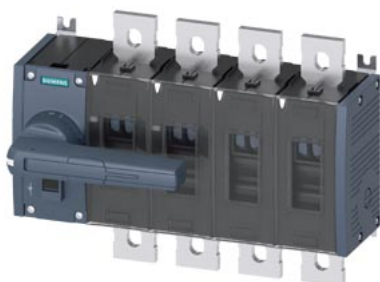


rozłącznik izolacyjny 500A, wielkość 4, 4-bieg. napęd przedni z lewej strony
kompletne urządzenie z napędem bezpośrednim szary przyłącze płaskie



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3KD
wykonanie produktu	Łącznik
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	TEST-WŁ.-WYŁ.
konstrukcja mechanizmu napędowego	Długi uchwyt pokrętny
wykonanie mechanizmu napędowego	Napęd czołowy
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	4
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	8 000
• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V • trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V	1 000 1 000
wartość I _{2t} • przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna • bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna • wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna	647 250 A ² ·s 5 400 005 A ² ·s 3 760 005 A ² ·s 520 000 A ² ·s 16 000 000 A ² ·s
pozycja mechanizmem napędowym	na lewym końcu
procentowe przepięcie w odniesieniu do napięcia roboczego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz	10 %
kategoria przepięciowa	IV
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu • przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa • przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa	440 V / 3 440 V / 3
napięcie izolacji • wartość znamionowa	1 000 V

wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	12 kV
prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	500 A
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP00
stopień ochrony IP	IP20
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	
• od przodu	IP00
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun	12 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie	48 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	12 W
Obwód główny	
moc robocza	355 kW
• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	
prąd roboczy wartość znamionowa	500 A
Obwód pomocniczy	
liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych	0
liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych	0
liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych	0
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	8
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	8
Stosowność	
możliwość zastosowania	Tak
• jako łącznik główny	
• rozłącznik izolacyjny	
• wyłącznik awaryjny	
• wyłącznik bezpieczeństwa	
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	
• wyzwalacz napięciowy	
• wyzwalacz podnapięciowy	
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	Nie
• napęd silnikowy	
• wyzwalacz napięciowy	Nie
Zwarcie	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (I _{cw}) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa	30 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I _{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	80 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I _{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	42,6 kA
• zdolność załączania, prąd zwarciový (I _{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny	80 kA
warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci	100 kA
• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa	
• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	
• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	100 kA

Połączenia	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al	
wielozyłowy z końcówką kablową	1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu	1x (40x10 mm²), 2x (40x5 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
wielozyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234	1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)
wielozyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235	1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	235 mm
szerokość	320 mm
głębokość	167 mm
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
rodzaj montażu	
montaż czołowy, na 4 otwory	Nie
montaż czołowy, na otwór centralny	Nie
montaż na szynach	Nie
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	9 320 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
minimalny	-25 °C
maksymalny	70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
minimalny	-50 °C
maksymalny	80 °C

Certyfikaty	
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	

[Confirmation](#)



EG-Konf.



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

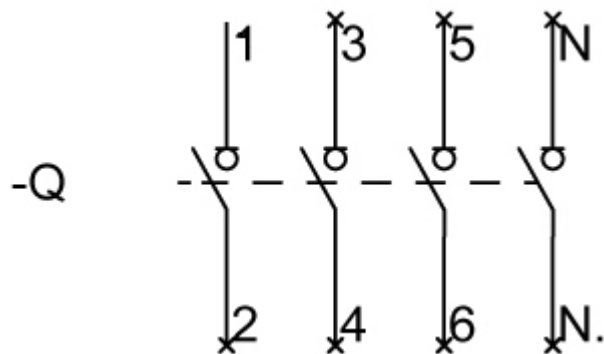
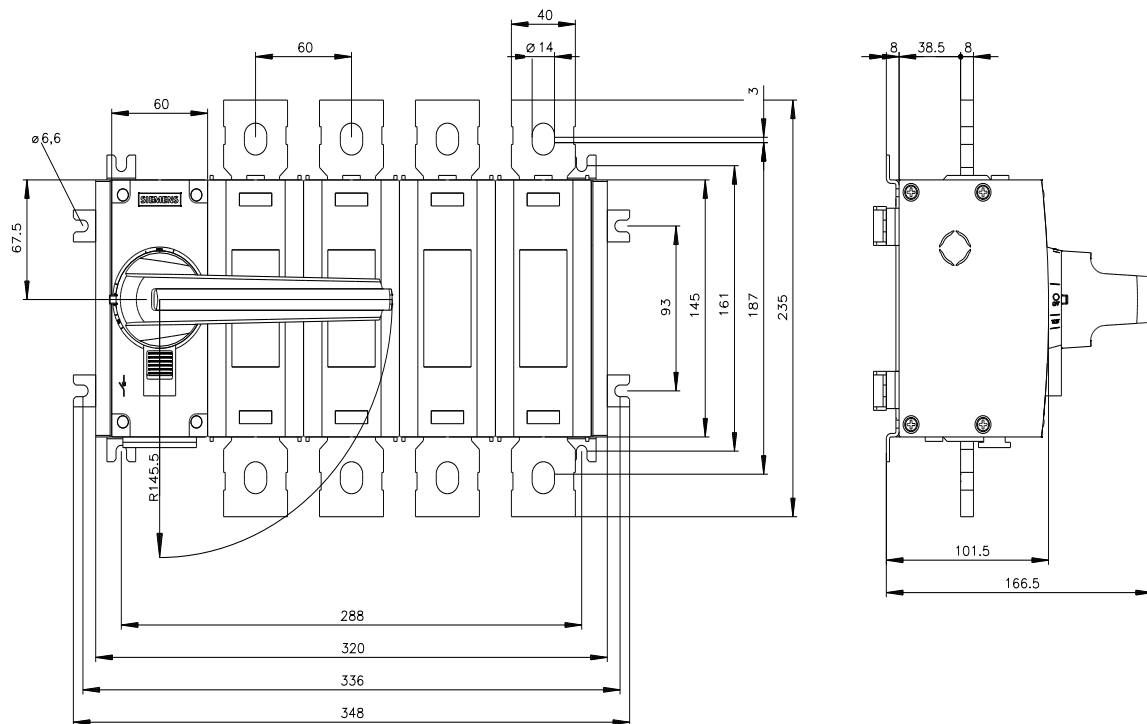
[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KD4442-0QE10-0>



-CR



Ostatnia zmiana:

1.02.2024 

