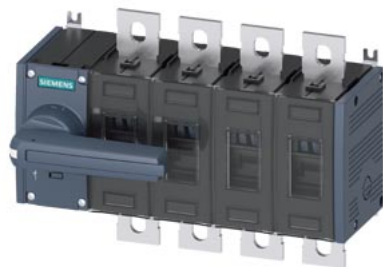


rozłącznik izolacyjny 400A, wielkość 3, 4-bieg. napęd przedni z lewej strony
kompletne urządzenie z napędem bezpośrednim szary przyłącze płaskie



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	3
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000
• 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	239 650 A²·s 2 150 005 A²·s 1 650 005 A²·s 260 000 A²·s 4 750 000 A²·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	400 A
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP00
stopień ochrony IP	
przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP20
od przodu	IP00
Rozpraszanie	
moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun	14 W
moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie	56 W
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	14 W
Obwód główny	
moc robocza	
przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	250 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	400 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	6
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	6
Stosowność	
możliwość zastosowania	
jako łącznik główny	Tak
rozłącznik izolacyjny	Tak
wyłącznik awaryjny	Nie
wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
sygnalizacja wyzwolenia	Nie
wyzwalacz napięciowy	Nie
wyzwalacz podnapięciowy	Nie
wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
napęd silnikowy	Nie
wyzwalacz napięciowy	Nie
Zwarcie	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (I _{cw}) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa	13 kA
zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	36 kA
zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	36 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny	36 kA
warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa	65 kA
przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	100 kA
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 mm ²), 2x (25 ... 120 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu	1x (30x10 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
wielozyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234	1x (6 ... 240 mm ²), 2x (6 ... 150 mm ²)
wielozyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235	1x (16 ... 185 mm ²), 2x (16 ... 150 mm ²)
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	164 mm
szerokość	234 mm
głębokość	131 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	3 598 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](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

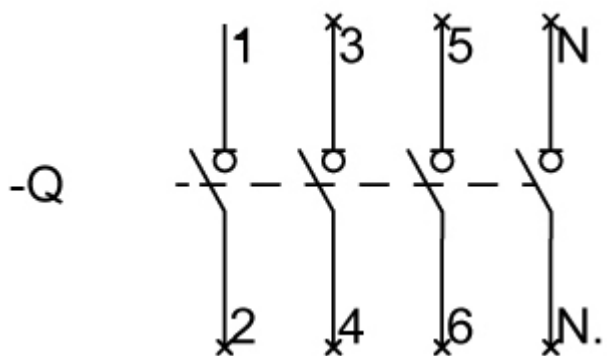
<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KD4242-0PE10-0>

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD4242-0PE10-0>

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4242-0PE10-0

<http://www.siemens.com/cax>

<http://www.siemens.com/specifications>



-CR



Ostatnia zmiana:

1.02.2024 

