

rozłącznik izolacyjny 500A, wielkość 3, 3-bieg. napęd boczny z lewej strony
jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3KD
wykonanie produktu	Łącznik
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika napędu obrotowego ze sprzęgłem drzewiowym	WŁ.–WYŁ.
konstrukcja mechanizmu napędowego	bez rękojeści
wykonanie mechanizmu napędowego	Napęd na ścianie bocznej
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	3
żywyotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000
• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V	1 000
• trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V	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 A ² ·s 2 700 000 A ² ·s 2 500 000 A ² ·s 260 000 A ² ·s 4 750 000 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	400 A
prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny	54 800 A
prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny	45 200 A
Napięcie zasilania	
napięcie robocze przy AC wartość znamionowa	1 000 V
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	17,2 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie	51,6 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	17,2 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
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu blokada	Nie
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
rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy	Nie
Zwarcie	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa	13 kA
• zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	36 kA
• zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	36 kA

warunkowy prąd zwarciov 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					
• wielożyłowy z końcówką kablową	1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 120 mm²)				
• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewod Al + wyłącznik	315 A / 240 mm²				
• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu	1x (30x10 mm²)				
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu					
• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234	1x (6 ... 240 mm²), 2x (6 ... 150 mm²)				
• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235	1x (16 ... 185 mm²), 2x (16 ... 150 mm²)				
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie				
Konstrukcja mechaniczna					
wysokość	164 mm				
szerokość	198,5 mm				
głębokość	95 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				
Waga netto na jedn.	2,904 kg				
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					
Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations				
					
					
Miscellaneous					
General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	other		
Confirmation			Type Test Certificates/Test Report		Confirmation
					
other					



Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KD4434-0PE10-0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD4434-0PE10-0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4434-0PE10-0

CAX-Online-Generator

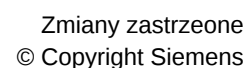
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>





-CR



