

rozłącznik izolacyjny 160A, wielkość 2, 4-bieg. napęd przedni z lewej strony
jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie wraz z ściankami
separacyjnymi faz

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 czołowy
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	2
żywoćność 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	1 500 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	19 815 A²·s 223 005 A²·s 226 005 A²·s 48 000 A²·s 1 750 000 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	III
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	8 kV
prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	160 A
prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny	25 700 A
prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny	29 500 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 • od przodu	IP20 IP00
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	4,6 W 18,4 W 4,6 W
Obwód główny	
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	110 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	160 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	4
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
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 • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie Nie Nie Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy	Nie
Zwarcie	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (I_{cw}) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa	4 kA
• zdolność włączania zwarcowego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 400 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna • zdolność włączania zwarcowego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna • zdolność włączania zwarcowego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna • zdolność załączania, prąd zwarcowy (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalna	30 kA 12 kA 12 kA 12 kA
warunkowy prąd zwarcowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa • przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość	65 kA 100 kA

znamionowa

- 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 (10 ... 70 mm²)

- rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewód Al + wyłącznik

130A / 70 mm²

- rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu

1x (20x3 mm²)

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu

- wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234
- wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235

1x (2,5 ... 95 mm²), 2x (25 ... 50 mm²)

1x (25 ... 70 mm²), 2x (25 ... 50 mm²)

wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego

Przyłącze płaskie

Konstrukcja mechaniczna

wysokość

168 mm

szerokość

148 mm

głębokość

68 mm

rodzaj montażu

Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm

rodzaj montażu

- montaż czołowy, na 4 otwory
- montaż czołowy, na otwór centralny
- montaż na szynach

Nie

Nie

Tak

pozycja montażowa

Dowolny

Waga netto na jedn.

1,27 kg

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy

- minimalny
- maksymalny

-25 °C

70 °C

temperatura otoczenia podczas magazynowania

- minimalny
- maksymalny

-50 °C

80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009

Q

Zezwolenia Certyfikaty

Environment

General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

[Confirmation](#)



[Type Test Certi-
ficates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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=3KD3440-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD3440-0NE10-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3440-0NE10-0

CAX-Online-Generator

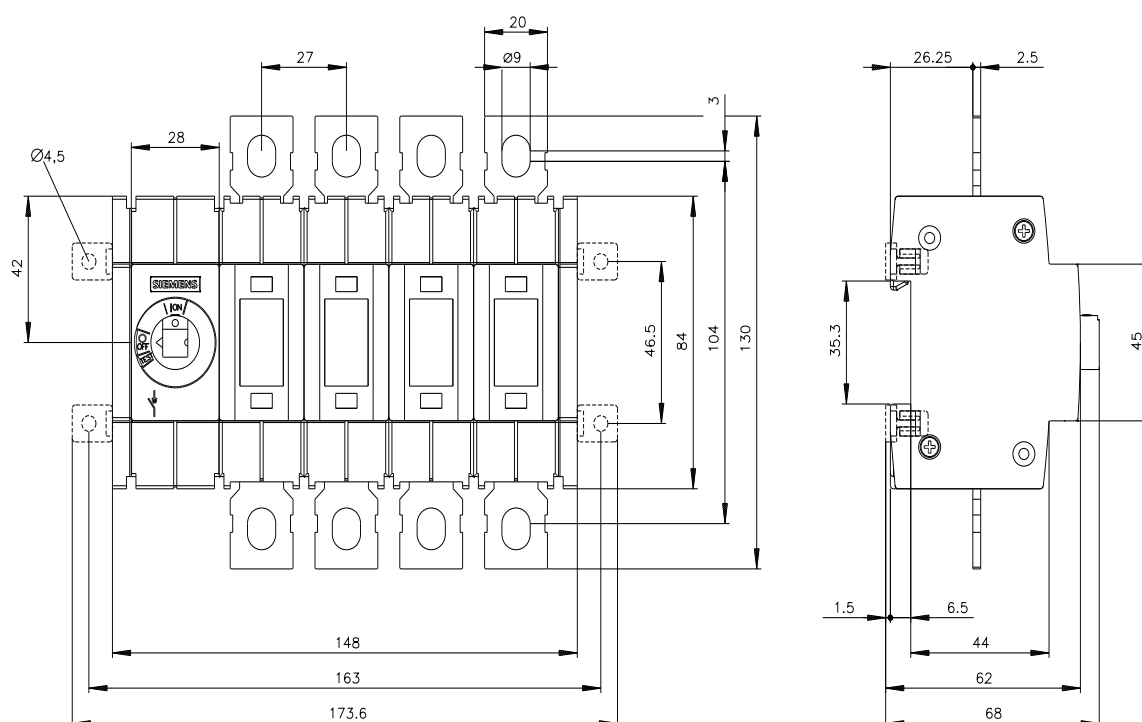
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

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





Ostatnia zmiana:

3.04.2025 