

rozłącznik izolacyjny 315A, wielkość 3, 4-bieg. napęd przedni 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 czołowy
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	3
żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000
<ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V 	1 000
<ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V 	1 000
wartość I2t	
<ul style="list-style-type: none"> przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna 	239 650 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna 	2 150 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna 	1 650 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna 	260 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna 	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	
<ul style="list-style-type: none"> przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa 	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa 	440 V / 3
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa 	1 000 V

wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	12 kV
prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	315 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	
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • od przodu 	IP00
Rozpraszenie	
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun 	10 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie 	40 W
<ul style="list-style-type: none"> • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	10 W
Obwód główny	
moc robocza	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa 	200 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	315 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	
<ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
<ul style="list-style-type: none"> • napęd silnikowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy 	Nie
Zwarcie	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa	13 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność załączania, prąd zwarciovowy (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość 	36 kA

znamionowa minimalny	
warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa 	100 kA

Połączenia	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al	
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy z końcówką kablową 	1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 120 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewodów Al + wyłącznik 	315 A / 240 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234 	1x (6 ... 240 mm ²), 2x (6 ... 150 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy 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	94 mm
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> • montaż czołowy, na 4 otwory 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • montaż czołowy, na otwór centralny 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • montaż na szynach 	Nie
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	3 545 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	80 °C

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

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



Miscellaneous



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
Type Test Certificates/Test Report	DNV	LRS	Environmental Confirmations
		Miscellaneous	Confirmation

Environment
Environmental Con-

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=3KD4040-0PE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD4040-0PE10-0>

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

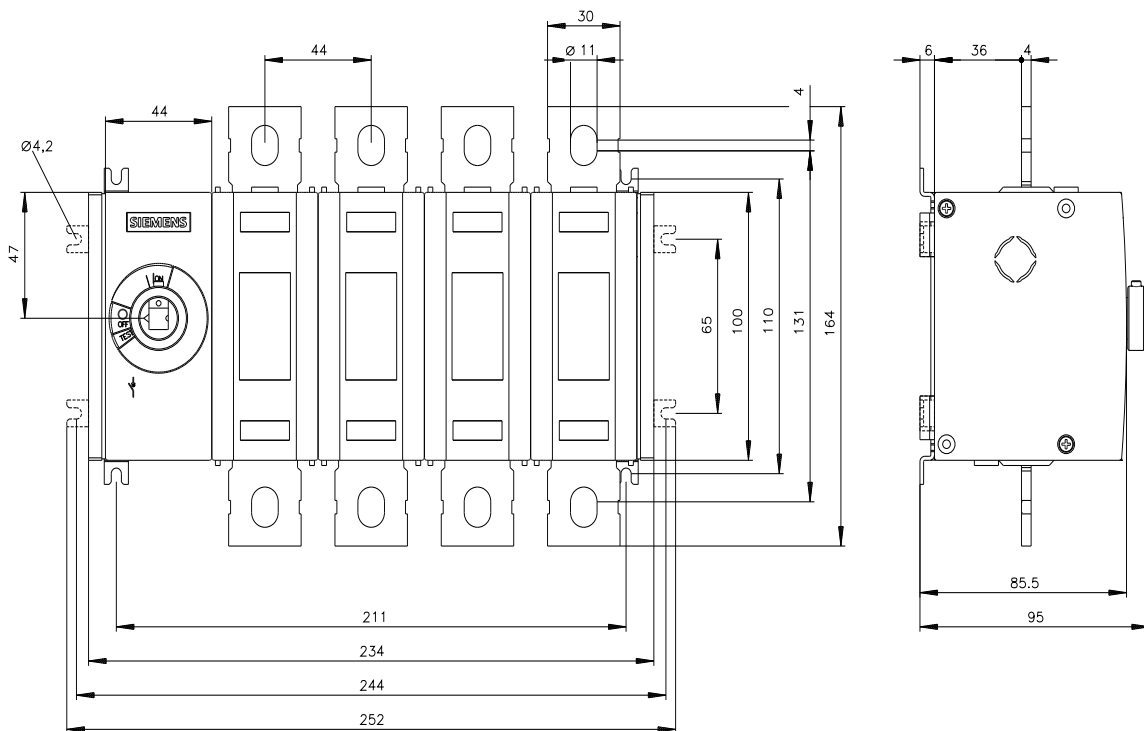
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4040-0PE10-0

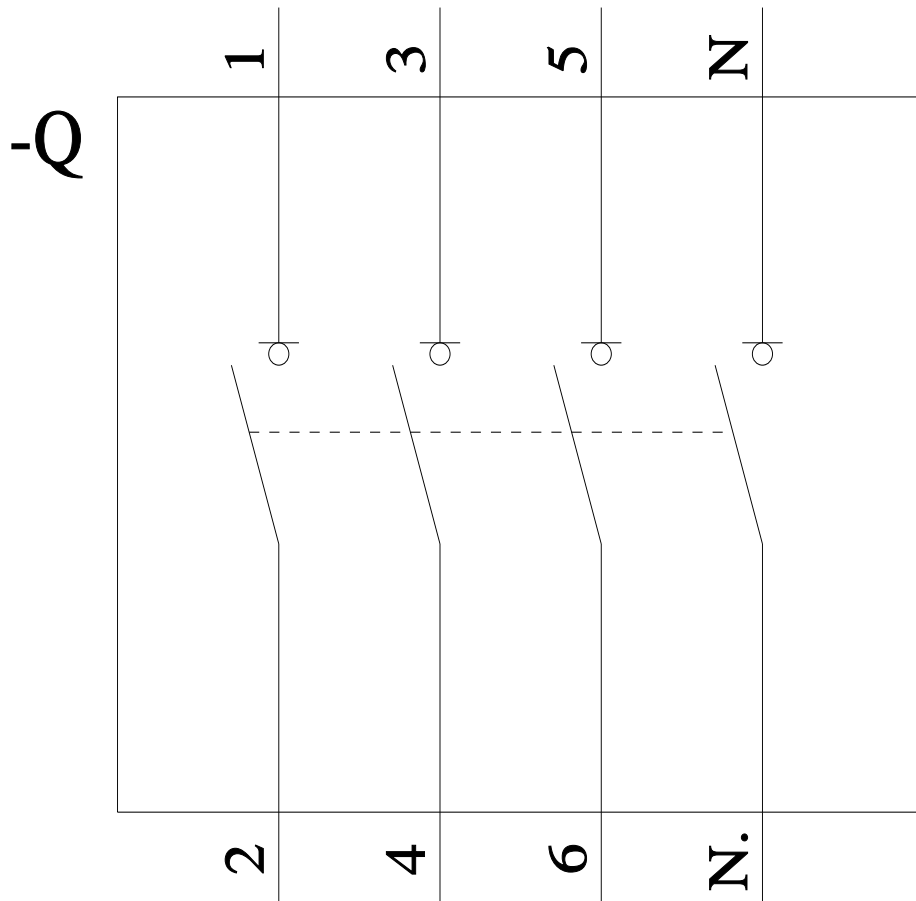
CAX-Online-Generator

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

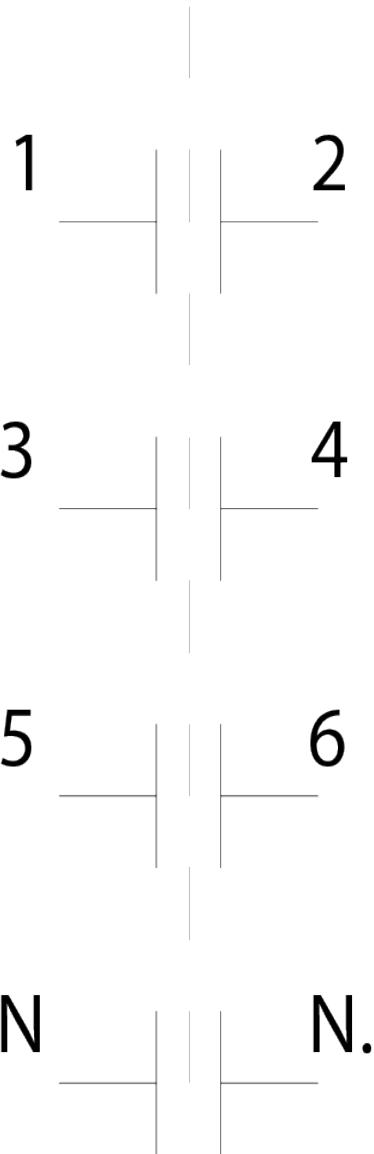
Tender specifications

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





-CR



Ostatnia zmiana:

9.08.2024 

