



rozłącznik izolacyjny 100A, wielkość 1, 3-bieg. napęd przedni z lewej strony  
jednostka podstawowa bez rękojeści zacisk ramowy

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	3
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	1
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-23 A przy 690 V</li> <li>przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>	6 000 1 500
wartość I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna</li> <li>wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	2 331 A <sup>2</sup> ·s 75 000 A <sup>2</sup> ·s 6 000 A <sup>2</sup> ·s 480 000 A <sup>2</sup> ·s
pozycja mechanizmem napędowym	na lewym końcu
procentowe przebiecie w odniesieniu do napięcia robocznego 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa</li> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V / 3 440 V / 3
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> </ul>	1 000 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	80 A

<b>prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny</b>	12 500 A
<b>prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny</b>	14 700 A
<b>Napięcie zasilania</b>	
napięcie robocze przy AC wartość znamionowa	1 000 V
<b>Klasa ochrony</b>	
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>stopień ochrony IP</b>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> <li>• od przodu</li> </ul>	IP20 IP20
<b>Rozpraszanie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>	2,5 W 7,5 W 2,5 W
<b>Obwód główny</b>	
<b>moc robocza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>	55 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	100 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
<b>liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych</b>	0
<b>liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych</b>	0
<b>liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>	4
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>Stosowność</b>	
<b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>	Tak
<b>Szczegóły produktu</b>	
<b>wyposażenie produktu blokada</b>	Nie
<b>element składowy produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nie Nie Nie Nie
<b>rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy</b>	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy</b>	Nie
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy</b>	Nie
<b>Zwarcie</b>	
<b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa</b>	3 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> <li>• zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>	7 kA 7 kA
<b>warunkowy prąd zwarciovowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość</li> </ul>	36 kA

znamionowa	
• 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 przy elastycznej szynie prądowej	2x (0,8x9 mm <sup>2</sup> )
• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu	1x (2x9 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>	
• jednożyłowy	1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• typu linka z tulejką kablową	1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )
• wielożyłowy	1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy

### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	119 mm
szerokość	94 mm
głębokość	68 mm
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm
rodzaj montażu	
• montaż czołowy, na 4 otwory	Nie
• montaż czołowy, na otwór centralny	Nie
• montaż na szynach	Tak
pozycja montażowa	Dowolny
Waga netto na jedn.	778 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

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------	-------------------	----------------------	-------

[Confirmation](#)



[Type Test Certifi-  
cates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

### other



[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=3KD3030-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD3030-2ME10-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3030-2ME10-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3030-2ME10-0)

**CAX-Online-Generator**

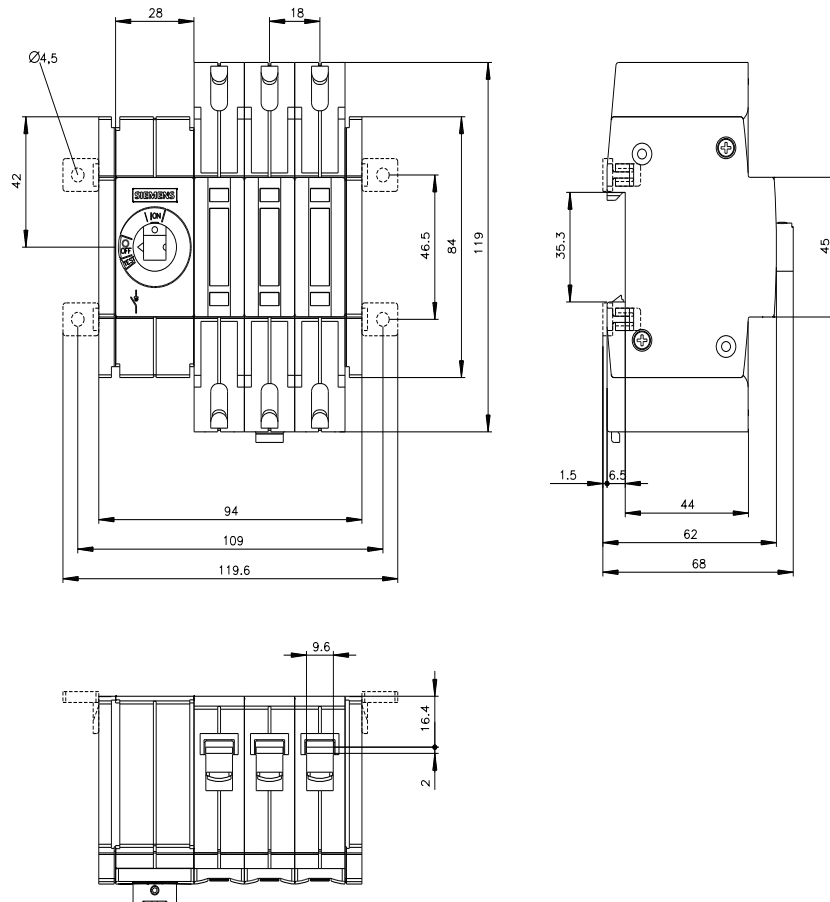
<https://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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

**Krzywe charakterystyczne**

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





**-CR**



