

rozłącznik izolacyjny 1000A, wielkość 5, 4-bieg. napęd w ścianie bocznej prawej 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	4
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	5
żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	8 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-21 A przy 1000 V</li> </ul>	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> </ul>	500
<ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>	500
<b>wartość I<sup>2</sup>t</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna</li> </ul>	3 492 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	19 000 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	1 800 000 A <sup>2</sup> ·s
pozycja mechanizmem napędowym	na prawym 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	
<b>napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V / 3
<b>napięcie izolacji</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> </ul>	1 000 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	12 kV

prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	1 000 A
<b>prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny</b>	176 400 A
<b>Napięcie zasilania</b>	
napięcie robocze przy AC wartość znamionowa	1 000 V
<b>Klasa ochrony</b>	
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP00
<b>stopień ochrony IP</b>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• od przodu</li> </ul>	IP00
<b>Rozpraszanie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>	20 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>	80 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>	20 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>	710 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	1 000 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
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	8
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	8
<b>Stosowność</b>	
możliwość zastosowania jako łącznik główny	Tak
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Nie
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
<b>Szczegóły produktu</b>	
wyposażenie produktu blokada	Nie
<b>element składowy produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy	Nie
<b>Zwarcie</b>	
<b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (I<sub>cw</sub>) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa</b>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania, prąd zwarciovowy (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny</li> </ul>	121 kA
<b>warunkowy prąd zwarciovowy przy zabezpieczeniu po stronie</b>	

<b>sieci</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA

### Połączenia

<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową</li> </ul>	1x (120 ... 300 mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 300 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewod Al + wyłącznik</li> </ul>	680 A / 2x 300 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li> </ul>	2x (60x10 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234</li> </ul>	1x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>	1x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

### Konstrukcja mechaniczna

<b>wysokość</b>	310 mm
<b>szerokość</b>	484,5 mm
<b>głębokość</b>	154 mm
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe
<b>rodzaj montażu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Nie
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>Waga netto na jedn.</b>	21,56 kg

### Warunki środowiskowe

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

### Certyfikaty

<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q
--	---

### Zezwolenia Certyfikaty

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



**General Product Approval**

**Test Certificates**

**Maritime application**

[Confirmation](#)



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



other



## Więcej informacji

## 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=3KD5044-0RE40-0>

## Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD5044-0RE40-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD5044-0RE40-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5044-0RE40-0)

## CAx-Online-Generator

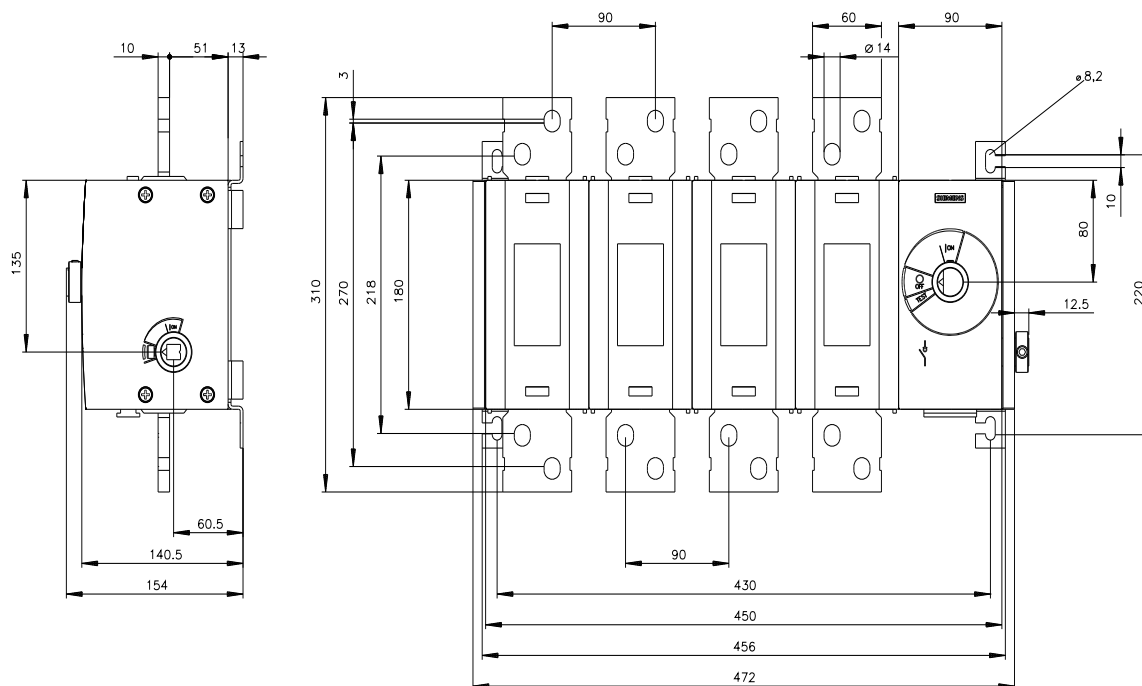
<https://www.siemens.com/cax>

## 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=)





# -CR



Ostatnia zmiana:

3.04.2025 

