













rozłącznik izolacyjny 1600A, wielkość 5, 3-bieg. napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
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	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 I2t</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>	34 800 000 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	za pierwszym biegunem
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	1 600 A
<b>prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny</b>	176 400 A
<b>prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny</b>	164 400 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>	57 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>	171 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>	57 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>	1 000 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	1 600 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>	0
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	8
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	8
<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> </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
<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 (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 zwarcowego (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 zwarcowego (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 zwarcowy (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość</li> </ul>	121 kA

znamionowa minimalny	
<b>warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA 100 kA
<b>Połączenia</b>	
<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> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li> </ul>	680 A / 2x 300 mm <sup>2</sup> 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> <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> ) 1x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<b>wysokość</b>	310 mm
<b>szerokość</b>	382 mm
<b>głębokość</b>	153 mm
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe
<b>rodzaj montażu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Nie Nie Nie
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>Waga netto na jedn.</b>	17,08 kg
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-25 °C 70 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-50 °C 80 °C
<b>Certyfikaty</b>	
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
<a href="#">Environmental Con- firmations</a>	<a href="#">Environmental Con- firmations</a>
	
	
<a href="#">Miscellaneous</a>	
<b>General Product Approval</b>	<b>Test Certificates</b>
<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Type Test Certific- ates/Test Report</a>
	
	
	
	
<b>other</b>	



## 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=3KD5430-0RE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD5430-0RE20-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD5430-0RE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5430-0RE20-0)

## CAx-Online-Generator

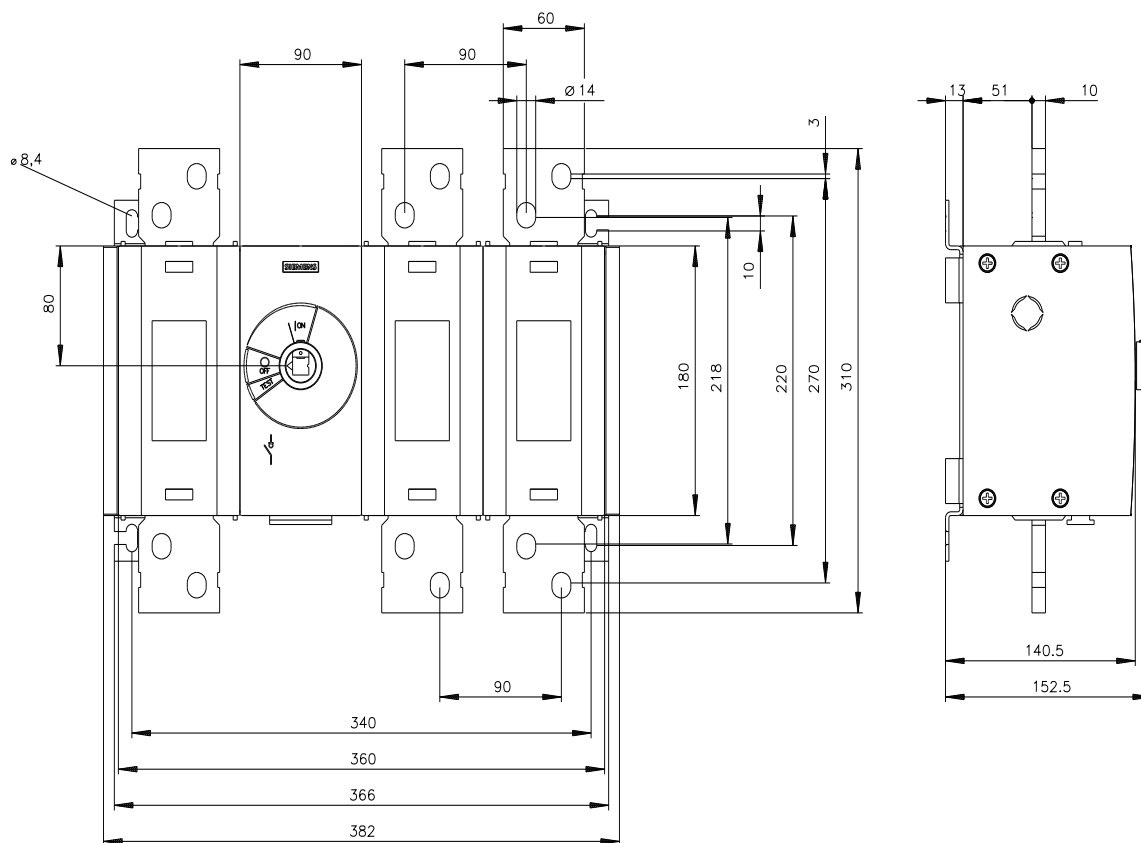
<https://www.siemens.com/cax>

## 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**



