



SENTRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik główny, 3-bieg., lu: 100 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 37 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy czarny, mocowanie na 4 otwory uchwytu

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik główny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Mocowanie czołowe
konstrukcja mechanizmu napędowego	Krótki uchwyt pokrętny
kolor napędu	czarny
wykonanie uchwytu	Napęd obrotowy czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość rozłącznika izolacyjnego	4
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	100 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe)	
• przy AC-23 A przy 690 V	6 000
częstotliwość przełączania maksymalny	50 1/h
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie izolacji wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	
• minimalny	50 Hz
• maksymalny	60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP65
Stopień ochrony NEMA	1, 3R, 4X, 12
stopień ochrony IP od przodu	IP65
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	7,5 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	100 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	70 A
<b>moc robocza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa</li> </ul>	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	37 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul>	37 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa</li> </ul>	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	22 kW

#### Obwód pomocniczy

liczba zestyków przełączających dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny	500 V
prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa	10 A

#### Stosowność

<b>możliwość zastosowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako łącznik główny</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozłącznik izolacyjny</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik awaryjny</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik bezpieczeństwa</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik konserwacyjny</li> </ul>	Tak

#### Szczegóły produktu

właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
---	-----

#### akcesoria

<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie
liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	3
grubość pałąka klódek	4 ... 8 mm

#### Zwarcie

<b>warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	50 kA
<b>prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny</li> </ul>	10 kA
<b>wartość I<sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie</li> </ul>	64 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie</li> </ul>	64 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> </ul>	64 kA <sup>2</sup> .s
<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarcioviej głównego obwodu prądowego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gL/gG: 100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarcioviej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	100 A

#### zgodnie z UL

prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	100 A
napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	600 V

moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	60
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	75
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	200 A
typ bezpiecznika według UL	RK5

#### Połączenia

numer AWG	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny</li> </ul>	12
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	1x (4...50 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	1x (4...35 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> </ul>	1x (4...50 mm <sup>2</sup> )
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> </ul>	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>	zacisk ramowy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych</li> </ul>	Zaciski

#### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	107 mm
szerokość	90 mm
głębokość	112,5 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>	Tak
<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
masa netto	492,7 g

#### Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	55 °C

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### Marine / Shipping

##### other

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

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=3LD2704-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2704-0TK51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2704-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2704-0TK51)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





