



wyłącznik nadmiarowo-prądowy uniwersalny DC 220 V AC 230/400 V 10 kA, 1-bieg., C, 50 A

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyńowych) typowy	5 000
kategoria przepięćiowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia robocznego	AC/DC
napięcie izolacji (Ui)	
• przy DC wartość znamionowa	250 V
• przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
• przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
prąd roboczy	
• 40°C wartość znamionowa	47,6 A
• przy 50°C wartość znamionowa	45,1 A
• przy 55°C wartość znamionowa	43,75 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	42,4 A
• przy AC wartość znamionowa	50 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
• przy AC	400 V
• przy DC wartość znamionowa	220 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny	250 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
• przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	15 kA
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	10 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	3,8 W

możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł / mobilność
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu • część składowa produktu współłączy przewód neutralny	Tak Tak Nie
właściwość produktu	
• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 • bezhalogenowy • możliwość plombowania • nie zawiera silikonu	Tak Tak Tak Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I_{cn})	
• przy DC zgodnie z EN 60898-2	10 kA
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
• minimalny • maksymalny	0,75 mm ² 35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
• minimalny • maksymalny	0,75 mm ² 35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
• minimalny • maksymalny	0,75 mm ² 25 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• minimalny • maksymalny	18 4
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	
• minimalny • maksymalny	22 lbf·in 31 lbf·in
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	2,5 N·m 3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	AC dowolnie, DC przestrzegać biegunowości
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	172 g
Warunki środowiskowe	
norma	IEC / EN 60898-2, UL1077
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s ² przy 25 do 150 Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny • maksymalny	-40 °C 70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny • maksymalny	-40 °C 75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	6
Environmental footprint	

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	13,3 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	0,73 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	12,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,069 kg

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UR



VDE

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



URS

[Confirmation](#)

other	Railway	Dangerous goods	Environment
-------	---------	-----------------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=5SY5150-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5150-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5150-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB



Ostatnia zmiana:

13.01.2024 

