



wyłącznik nadmiarowo-prądowy uniwersalny DC 220 V AC 230/400 V 10 kA, 1-bieg., B, 20 A

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	B
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	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	18,78 A
• przy 50°C wartość znamionowa	17,48 A
• przy 55°C wartość znamionowa	16,8 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	16,08 A
• przy AC wartość znamionowa	20 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	2,2 W

możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł / mobilność
Szczegóły produktu	
• 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 zwarcowego (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	168 g
Warunki środowiskowe	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% do 55°C, maks. 55% do 70°C, maks. 35% do 75°C
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](#)



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

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

other	Railway	Dangerous Good	Environment
-------	---------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[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=5SY5120-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5120-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5120-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB



Ostatnia zmiana:

13.01.2024 

