



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 10 kA, 1-bieg., C, 20 A, głęb.=70 mm

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 łaczeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji (Ui)	
• 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	60 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny	72 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
• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	20 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,7 W

możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł
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
Funkcja produkt	
wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I	7,5
wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I	x In
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarcowego (Icn)	
• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	5 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 dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	2,5 N·m 3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie
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	153 g
Warunki środowiskowe	
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / 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	-40 °C

• maksymalny	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	0,713 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	12,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,062 kg
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EG-Konf.



IMQ



UR

General Product Approval		EMV	
	Miscellaneous	KC	
			Miscellaneous
			
			RCM

Test Certificates		Marine / Shipping			
Miscellaneous	Special Test Certificate				
		ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS

Marine / Shipping	other	Railway		Environment	
	Miscellaneous	Confirmation	Confirmation	Special Test Certificate	Environmental Confirmations

Environment	
	
	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=5SY4120-7 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4120-7 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4120-7 CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax Tender specifications http://www.siemens.com/specifications



CB



Ostatnia zmiana:

18.07.2024 

