



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 10 kA, 1-bieg., A, 16 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	A
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	15,23 A
• przy 50°C wartość znamionowa	14,43 A
• przy 55°C wartość znamionowa	14 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	13,57 A
• przy AC wartość znamionowa	16 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
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,5 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł

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
Funkcja produkt	
wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I	2,5
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 dokręcania 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	164 g
Warunki środowiskowe	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% do 55°C, maks. 55% do 70°C, maks. 35% do 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, 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 • maksymalny	-40 °C 75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie	6

z IEC 60068-2-30	
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](#)



General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
Miscellaneous	Miscellaneous	Special Test Certificate

Marine / Shipping	other	Railway	Environment
	Confirmation	Confirmation	
	Miscellaneous		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=5SY4116-5>
 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4116-5>
 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4116-5
 CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
 Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>



CB



Ostatnia zmiana:

12.03.2024 

