



Figure similar

wyłącznik ochronny różnicowy, 4-bieg., typ AC, In: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy
wykonanie produktu	bezzwłoczny
oznaczenie typu produktu	5SM3
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880	1
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
obciążalność cieplna w przypadku zwarcia	10 kA
funkcja łączeniowa krótkozwłoczny	Nie
kategoria przepięciowa	III
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	300 mA
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające dla urządzenia testowego minimalny	195 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50 Hz
zakres wartości częstotliwości roboczej	50 Hz
zakres wartości napięcia zasilania przy AC	400 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
• zdolność łączeniowa prądu zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	1 kA
• zdolność załączania prąd według IEC 61008-1 wartość znamionowa	1 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] • w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	8,9 W
Szczegóły produktu	
właściwość produktu nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy • minimalny • maksymalny	2,5 mm ² 50 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	

• minimalny • maksymalny	2,5 mm ² 50 mm ²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3 N·m 4 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	Górny lub dolny

Konstrukcja mechaniczna

głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
rodzaj montażu	Szyna DIN (REG)
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	530 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny • maksymalny	-5 °C 45 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania minimalny	-40 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	28

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	other
--------------------------	-------



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

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

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[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=5SM3648-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM3648-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3648-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

12.03.2024

