

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type A, In: 100 A, 500 mA, Un AC: 400 V



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy
wykonanie produktu	bezzwłoczny
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji / zgodnie z DIN 43880	1
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	zabezpieczony przed dotknięciem palcami i grzbietem ręki
obciążalność cieplna w przypadku zwarcia	10 kA
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
funkcja łączeniowa / krótkozwłoczny	Nigdy
kategoria przepięciowa	III
Napięcie zasilania	
prąd / przy AC / wartość znamionowa	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	400 V

- napięcie zasilające / dla urządzenia testowego / minimalny 100 V
- wartość znamionowa 50 Hz

### Klasa ochrony

Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami
--------------------	--

### Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	8,9 W
---	-------

### Elektryczność

prąd różnicowy wyzwalania / wartość znamionowa	500 mA
typ prądu różnicowego	A
wytrzymałość na prąd udarowy / wartość znamionowa	1 kA
częstotliwość robocza	50Hz

### Szczegóły produktu

właściwość produktu / bezsilikonowy	Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak

### Połączenia

przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy 2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> <li>• wielożyłowy 2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> </ul>	
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	3 ... 3,5 N·m
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	Górny lub dolny

### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	72 mm
głębokość	77 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
rodzaj montażu	Szyna DIN (REG)
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	519 g

### Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas magazynowania -40 ... +75 °C</li> </ul>	

### Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
------------------------------	--

- zgodnie z DIN EN 61246-2
- zgodnie z IEC 81346-2:2009

F

F

## General Product Approval

## Declaration of Conformity



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

## Więcej informacji

### 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=5SM3748-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM3748-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3748-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3748-6)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

