

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type B, short-time delayed, In: 80 A, 500 mA, Un AC: 400 V



### Wersja

Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik różnicowo-prądowy
wykonanie produktu	Krótkozwłoczny

### 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	Tak
kategoria przepięciowa	III

### Napięcie zasilania

prąd / przy AC / wartość znamionowa	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	400 V

- napięcie zasilające / dla urządzenia testowego / minimalny 195 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	4,3 W
---	-------

#### Elektryczność

prąd różnicowy wyzwalania / wartość znamionowa	500 mA
typ prądu różnicowego	B
wytrzymałość na prąd udarowy / wartość znamionowa	3 kA
częstotliwość robocza	50/60Hz

#### 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 1,5 ... 25 mm<sup>2</sup></li> <li>• wielożyłowy 1,5 ... 25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	2,5 ... 3 N·m
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	u góry lub na dole (na dole do funkcji SIGRES również w stanie wyłączonym)

#### 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	575 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	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



VDE

[Miscellaneous](#)

EG-Konf.

[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)

## 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=5SM3747-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM3747-4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3747-4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3747-4)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



