

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, D, 50 A, D=70 mm



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
liczba biegunów / uwaga	1P+N
klasa charakterystyki wyzwalania	D
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
Napięcie	
napięcie izolacji	250 V
• przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	
napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	230 V
Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia	AC

prąd / przy AC / wartość znamionowa	50 A
napięcie zasilające	
• przy AC / wartość znamionowa	230 V
napięcie robocze	
• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny	72 V
częstotliwość napięcia zasilającego	
• wartość znamionowa	50/60 Hz

### 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	15 kA

### Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	3,7 W
możliwość zainstalowania	Budowa maszyn / przemysł

### Szczegóły produktu

funkcja produktu / rozłączany tor N	Tak
wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
• zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak
• zacisk wielofunkcyjny u dołu	Tak
właściwość produktu	
• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Tak
• bezhalogenowy	Tak
• możliwość plombowania	Tak
• bezsilikonowy	Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak

### Zwarcie

zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I <sub>cn</sub> )	
• przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	5 kA

### Połączenia

• przekrój możliwego do podłączenia przewodu — jednożyłowy	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
---	-----------------------------

— wielożyłowy	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	18 ... 4
moment dokręcenia [lbf-in] / przy zacisku śrubowym	22 ... 31 lbf-in
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	2,5 ... 3,5 N·m
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie

#### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	36 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	2
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	322 g

#### Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia	-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +75 °C

#### Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	F
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	F

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of  
Conformity

Test Certific-  
ates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA

## Railway

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=5SY4550-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4550-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4550-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4550-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

