

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3+N-pole, C, 13 A, D=70 mm



### Wersja

Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy

### Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	4
liczba biegunów / uwaga	3 P + N
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III

### Napięcie

napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	440 V
napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	230 V

Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia	AC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	13 A
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	400 V
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny</li> </ul>	72 V
częstotliwość napięcia zasilającego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>	50/60 Hz

Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami

Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa</li> </ul>	20 kA
klasa ograniczenia energii	3

Rozpraszanie	
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	1,4 W
możliwość zainstalowania	Budowa maszyn / przemysł

Szczegóły produktu	
funkcja produktu / rozłączany tor N	Tak
wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zacisk wielofunkcyjny u góry</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> </ul>	Tak
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość plombowania</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezsilikonowy</li> </ul>	Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak

Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarcowego (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul>	5 kA

## Połączenia

<ul style="list-style-type: none"><li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu<ul style="list-style-type: none"><li>— jednożyłowy</li><li>— wielożyłowy</li></ul></li><li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową</li></ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 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	72 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
rodzaj montażu	System szybkococujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	623 g

## Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"><li>• podczas magazynowania</li></ul>	-40 ... +75 °C

## Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
<ul style="list-style-type: none"><li>• zgodnie z DIN EN 61246-2</li><li>• zgodnie z IEC 81346-2:2009</li></ul>	F F

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of  
Conformity



EG-Konf.

Test Certific-  
ates

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



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=5SY4613-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4613-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4613-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4613-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





