

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3+N-pole, A, 50 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	A
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	50 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>	15 kA

Rozpraszanie	
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	4,5 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 zwarciovego (Icn)	
<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 szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	660 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	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



### 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=5SY4650-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4650-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4650-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4650-5)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





