

Circuit breaker Universal current 880 V DC 400 V AC 10kA, 4-pole,  
B, 50 A max. 1000 V DC



### Wersja

Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy

### Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	4
liczba biegunów / uwaga	4 P
klasa charakterystyki wyzwalania	B
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	5 000
kategoria przepięciowa	II

### Napięcie

napięcie izolacji	
• przy DC / wartość znamionowa	250 V
• przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	440 V
• przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa	440 V

### Napięcie zasilania

rodzaj napięcia	AC/DC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	50 A
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / wartość znamionowa</li> <li>• przy DC / wartość znamionowa</li> </ul>	400 V 880 V
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny</li> </ul>	1 000 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> <li>• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa</li> </ul>	15 kA 10 kA
klasa ograniczenia energii	3

#### Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	4,3 W
możliwość zainstalowania	Urządzenia uniwersalne

#### Szczegóły produktu

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

#### Zwarcie

zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / zgodnie z EN 60898-2</li> </ul>	10 kA

#### Połączenia

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu</li> </ul>	
--	--

— 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	AC dowolnie, DC przestrzegać biegunowości

### 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	651 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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Railway</b>
---------------------------------	----------------------------------	----------------



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[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=5SY5450-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5450-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5450-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5450-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

