

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 4 A for railway applications



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	do zastosowań kolejowych
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
liczba biegunów / uwaga	1P
klasa charakterystyki wyzwalań	C
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
Napięcie	
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / wartość znamionowa</li> </ul>	250 V
<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
<b>Napięcie zasilania</b>	
rodzaj napięcia	AC/DC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	4 A
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / wartość znamionowa</li> <li>• przy DC / wartość znamionowa</li> </ul>	400 V 220 V
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny</li> </ul>	250 V
częstotliwość napięcia zasilającego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>	50/60 Hz
<b>Klasa ochrony</b>	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
<b>Zdolność przełączania</b>	
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
<b>Rozpraszanie</b>	
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	1,3 W
możliwość zainstalowania	Urządzenia uniwersalne
<b>Szczegóły produktu</b>	
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
<b>Zwarcie</b>	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)	

- przy DC / zgodnie z EN 60898-2

10 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>	<p>0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 25 mm<sup>2</sup></p>
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	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	164 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	other
 CCC	 VDE	<a href="#">Miscellaneous</a>   EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>  <a href="#">Miscellaneous</a>

## Railway

[Confirmation](#)

## 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=5SY5104-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5104-7KK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5104-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5104-7KK11)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

