

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3-pole, C, 25A for railway applications



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	do zastosowań kolejowych
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
liczba biegunów / uwaga	3 P
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 zasilania	

rodzaj napięcia	AC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	25 A
napięcie zasilające	
• przy AC / wartość znamionowa	400 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	20 kA
klasa ograniczenia energii	3

#### Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	2,2 W
możliwość zainstalowania	Budowa maszyn / przemysł

#### Szczegóły produktu

funkcja produktu / rozłączany tor N	Nigdy
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy 0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></li> <li>— wielożyłowy 0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	
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	54 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	3
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	467 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> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Miscellaneous](#)

[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=5SY4325-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4325-7KK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4325-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4325-7KK11)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



