

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 16A for railway applications



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	do zastosowań kolejowych
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
liczba biegunów / uwaga	1P
klasa charakterystyki wyzwiania	C
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
Napięcie	
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / wartość znamionowa 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa 	440 V

napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	230 V
Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia	AC/DC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	16 A
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC / wartość znamionowa • przy DC / wartość znamionowa 	400 V 220 V
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / wartość znamionowa / maksymalny 	250 V
częstotliwość napięcia zasilającego	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa 	50/60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa • zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa 	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	1,6 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"> • zacisk wielofunkcyjny u góry • zacisk wielofunkcyjny u dołu 	Tak Tak
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 • bezhalogenowy • możliwość plombowania • bezsilikonowy 	Tak Tak Tak Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)	

- przy DC / zgodnie z EN 60898-2

10 kA

Połączenia

<ul style="list-style-type: none"> • przekrój możliwego do podłączenia przewodu <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — wielożyłowy • przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową 	<p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</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	168 g

Warunki środowiskowe

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

Certyfikaty

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CCC	 VDE	Miscellaneous  EG-Konf.	Special Test Certificate Miscellaneous

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=5SY5116-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5116-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5116-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

