



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 10 kA, 1-bieg., A, 2 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	A
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa</li> <li>przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>40°C wartość znamionowa</li> <li>przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>przy 55°C wartość znamionowa</li> <li>przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> <li>przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	1,9 A 1,8 A 1,75 A 1,7 A 2 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> <li>przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	400 V 60 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny	72 V
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> <li>zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>	15 kA 10 kA 35 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,2 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł

Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> <li>• część składowa produktu współłączy przewód neutralny</li> </ul>	Tak Tak Nie
<b>właściwość produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> <li>• bezhalogenowy</li> <li>• możliwość plombowania</li> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>	Tak Tak Tak Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Funkcja produkt	
wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I	2,5
wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I	x In
Zwarcie	
<b>zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul>	5 kA
Połączenia	
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	18 4
<b>moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	2,5 N-m 3,5 N-m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	System szybkococujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	160 g
Warunki środowiskowe	
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-40 °C 70 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-40 °C 75 °C

liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	6
---	---

#### Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	13,3 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	0,713 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	12,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,062 kg

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Railway	Environment
-------------------	-------	---------	-------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=5SY4102-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4102-5>

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

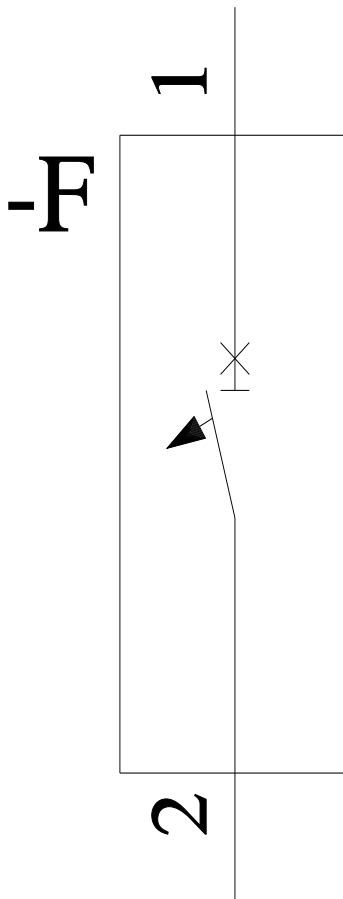
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4102-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4102-5)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



# CB



Ostatnia zmiana:

13.01.2024 

