



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 10 kA, 1-bieg., C, 80 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	3
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji (Ui)	
• przy AC wartość znamionowa	440 V
• przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	250 V
• przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
prąd roboczy	
• przy 30 °C wartość znamionowa	80 A
• 40°C wartość znamionowa	75,2 A
• przy 50°C wartość znamionowa	70 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	64,8 A
• przy AC wartość znamionowa	80 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy AC	400 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami; IP40, z osłoną rozdzielnic w obrębie uchwytu
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	10 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	7 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
• zaciski tulejowe u góry	Tak
• zaciski tulejowe u dołu	Tak
właściwość produktu	

• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 • bezhalogenowy • możliwość plombowania • nie zawiera silikonu	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak

Połączenia

przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
• minimalny • maksymalny	25 mm ² 50 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
• minimalny • maksymalny	25 mm ² 50 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
• minimalny • maksymalny	25 mm ² 35 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• minimalny • maksymalny	3 1
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	
• minimalny • maksymalny	22,1 lbf·in 31 lbf·in
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	2,5 N·m 3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	90 mm
szerokość	27 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1,5
rodzaj montażu	Mocowanie na szynie montażowej i na śruby
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	259,1 g

Warunki środowiskowe

wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% wilgotności względnej
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	150 m/s ² przy 11 ms półsinusowy
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	50 m/s ² przy 25–150 Hz i 60m/s ² przy 35 Hz (4 s)
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny • maksymalny	-40 °C 75 °C

Environmental footprint

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	54,3 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	1,06 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	53,3 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,046 kg

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway	Dangerous goods	Environment
---------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=5SP4180-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP4180-7>

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

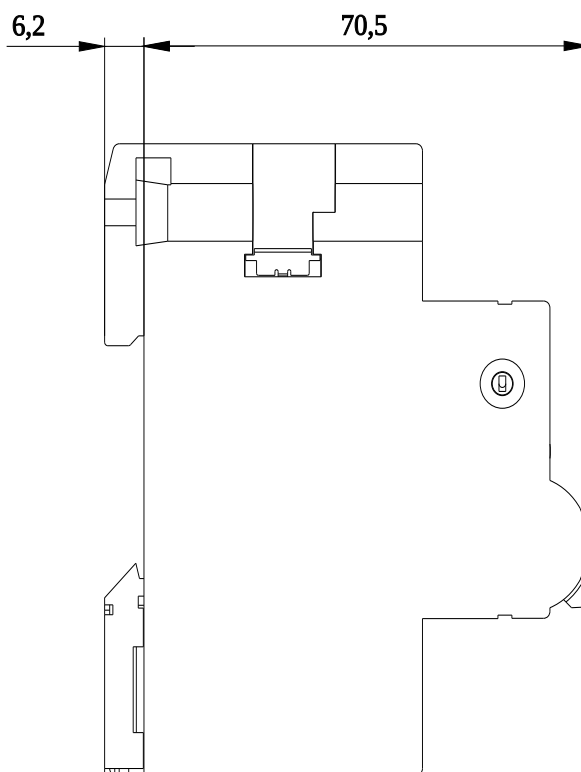
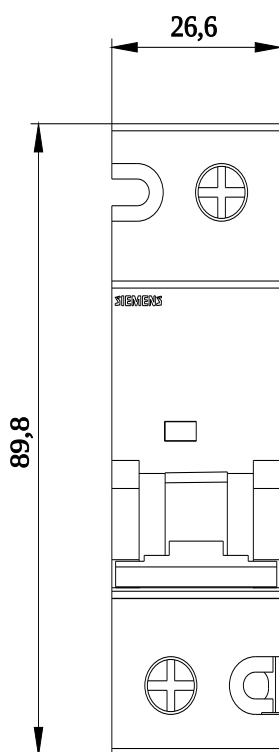
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

5.07.2024

