



Figure similar

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

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SP
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyńowych) typowy	10 000
kategoria przepięćowa	3
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia robocznego	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
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami; IP40, z osłoną rozdzielnicy w obrębie uchwytu
Zdolność przełączania	
zdolność łączyńowa 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	
element składowy produktu	
• zaciski tulejowe u góry	Tak
• zaciski tulejowe u dołu	Tak

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

Połączenia

przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
• minimalny	25 mm ²
• maksymalny	50 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
• minimalny	25 mm ²
• maksymalny	50 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
• minimalny	25 mm ²
• maksymalny	35 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• minimalny	3
• maksymalny	1
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	
• minimalny	22,1 lbf·in
• maksymalny	31 lbf·in
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m
• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	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	271 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	-40 °C
• maksymalny	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 Good	Environment
---------	----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[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=5SP4180-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP4180-6>

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

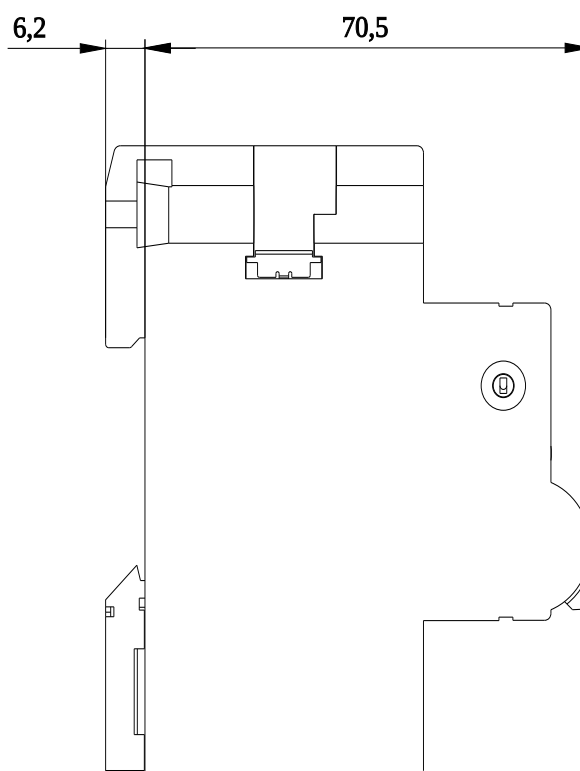
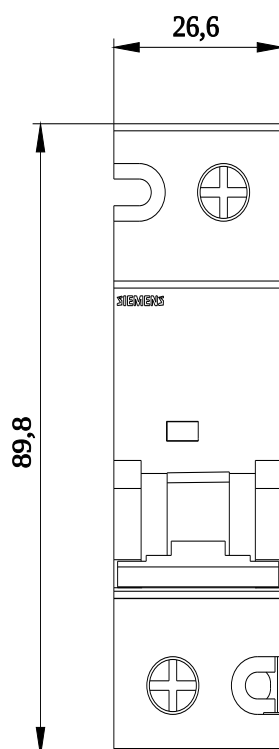
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.01.2024

