



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 10 kA, 2-bieg., C, 100 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	2
wersja biegunów	2-bieg.
żywotność 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 wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
prąd roboczy	
• przy 30 °C wartość znamionowa	100 A
• 40°C wartość znamionowa	95 A
• przy 50°C wartość znamionowa	89,5 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	84 A
• przy AC wartość znamionowa	100 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 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	8 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 • 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	54 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	3
rodzaj montażu	Mocowanie na szynie montażowej i na śruby
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	515 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

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval Marine / Shipping other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Railway Dangerous Good Environment

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=5SP4291-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP4291-7>

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

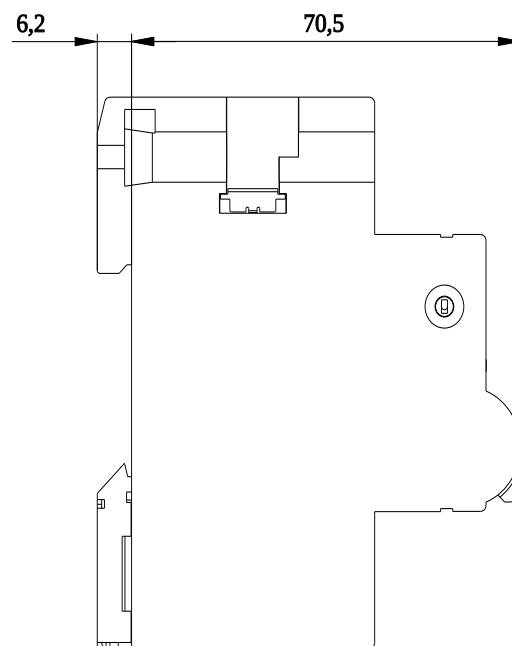
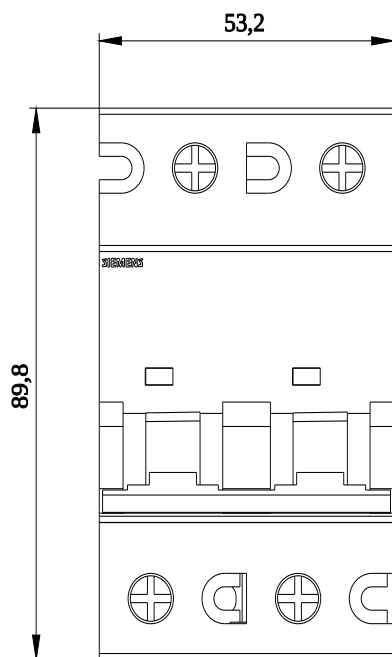
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

12.03.2024 

