

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 2-pole, B, 100 A, D=70 mm



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SP
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
liczba biegunów / uwaga	2P
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	3
Napięcie	
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC / wartość znamionowa • przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa 	440 V
	440 V
Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia	AC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	100 A

napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa	400 V
częstotliwość napięcia zasilającego / wartość znamionowa	50 Hz

Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami; IP40, z osłoną rozdzielnic w obrębie uchwytu

Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> 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

Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> zaciski tulejowe u góry 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> zaciski tulejowe u dołu 	Tak
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> bezhalogenowy 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> możliwość plombowania 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> bezsilikonowy 	Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak

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 	25 ... 50 mm ² 25 ... 50 mm ² 25 ... 35 mm ²
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	3 ... 1
moment dokręcenia [lbf-in] / przy zacisku śrubowym	22,1 ... 31 lbf-in
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	2,5 ... 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	529 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	-25 ... +55 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +75 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	F
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	FC

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

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=5SP4291-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP4291-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



