

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 80 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	1
liczba biegunów / uwaga	1 P
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
kategoria przepięciowa	3
Napięcie	
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	440 V
Napięcie zasilania	

rodzaj napięcia	AC
prąd / przy AC / wartość znamionowa	80 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 rozdzielnicy w obrębie uchwytu
--------------------	--

#### Zdolność przełączania

zdolność łączeniowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa</li> </ul>	10 kA

#### Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	7 W
---	-----

#### Szczegóły produktu

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

#### Połączenia

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— wielożyłowy</li> </ul> </li> <li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową</li> </ul>	25 ... 50 mm <sup>2</sup> 25 ... 50 mm <sup>2</sup> 25 ... 35 mm <sup>2</sup>
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	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	256 g

#### Warunki środowiskowe

wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% wilgotności względnej
odporność na wstrząsy / zgodnie z IEC 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup> przy 11 ms półsinusowy
wytrzymałość zmęczeniowa / zgodnie z IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> przy 25–150 Hz i 60m/s <sup>2</sup> 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=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](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>



