

Main miniature circuit breaker (SHU), selective, 1-pole, 100 A



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Główny wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
liczba biegunów / uwaga	1 P
klasa charakterystyki wyzwalań	E
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
kategoria przepięciowa	IV
Napięcie	
napięcie izolacji / wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	6 kV
Napięcie zasilania	
prąd / przy AC / wartość znamionowa	100 A
napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa	230 V

napięcie robocze / wartość znamionowa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	110 V 440 V
częstotliwość napięcia zasilającego / wartość znamionowa	50 Hz

<b>Klasa ochrony</b>	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami

<b>Zdolność przełączania</b>	
zdolność łączeniowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> <li>• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa</li> </ul>	25 kA 25 kA

<b>Rozpraszanie</b>	
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	14,4 W
możliwość zainstalowania	Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura

<b>Szczegóły produktu</b>	
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zaciski nasadzane</li> </ul>	Tak
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> <li>• możliwość plombowania</li> </ul>	Tak Tak

<b>Wyświetlacz i działanie</b>	
wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia łączeniowego	WYŁ. = zielony, WŁ. = czerwony

<b>Połączenia</b>	
<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>	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2,5 ... 70 mm <sup>2</sup> 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny

<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
wysokość	145 mm
głębokość	91 mm
głębokość / obudowy	92 mm
liczba jednostek podziału szerokości	2
rodzaj montażu / pozostały montaż / uwaga	Z wyposażeniem na szynie 35 mm, szynach zbiorczych lub mocowaniu na śruby
masa netto	487 g

## Warunki środowiskowe

odporność na wstrząsy	30 g, co najmniej 3 uderzenia, długość uderzenia 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa / zgodnie z IEC 60068-2-6	2 g, 20 cykli częstotliwości 5 do 150 do 15 Hz
temperatura otoczenia	-25 ... +55 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C

## Certyfikaty

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

## Declaration of Conformity



EG-Konf.

## 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=5SP3791>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP3791>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3791](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3791)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

