



Figure similar

główny wyłącznik nadmiarowo-prądowy (SHU), 4-bieg., E 20, 400 V

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Główny wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie urządzenia blokującego	wbudowana zasowa blokująca, możliwość zablokowania za pomocą zamka, plomby drucianej i opaski kablowej
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wersja biegunów	4-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	E
żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	20 000
Napięcie	
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd roboczy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 30 °C wartość znamionowa 20 A</li> <li>— 40°C wartość znamionowa 19 A</li> <li>— przy 50°C wartość znamionowa 18 A</li> <li>— przy 55°C wartość znamionowa 17,5 A</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa 20 A</li> </ul>	
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy AC	400 V
napięcie robocze wartość znamionowa <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny 110 V</li> <li>• maksymalny 440 V</li> </ul>	
częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa	50 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP40, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa 25 kA</li> <li>• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa 25 kA</li> </ul>	
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	6 W
możliwość zainstalowania	Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura
Szczegóły produktu	

<b>element składowy produktu</b>	
• zasilanie do zacisku ramowego	Tak
• zaciski nasadzane	Tak
<b>właściwość produktu właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</b>	Tak
<b>właściwość produktu możliwość plombowania</b>	Tak

#### Wyświetlacz i działanie

wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia łączeniowego	WYŁ. = zielony, WŁ. = czerwony
--	--------------------------------

#### Połączenia

<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu zacisku ramowego</b>	
• jednożyłowy minimalny	2,5 mm <sup>2</sup>
• jednożyłowy maksymalny	50 mm <sup>2</sup>
• wielożyłowy minimalny	2,5 mm <sup>2</sup>
• wielożyłowy maksymalny	50 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>	
• minimalny	2,5 mm <sup>2</sup>
• maksymalny	50 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>	
• minimalny	2,5 mm <sup>2</sup>
• maksymalny	50 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>	
• minimalny	2,5 mm <sup>2</sup>
• maksymalny	50 mm <sup>2</sup>
<b>pozycja kabla przyłączeniowego zasilania</b>	Dowolny

#### Konstrukcja mechaniczna

<b>wysokość</b>	128 mm
<b>głębokość</b>	76,3 mm
<b>głębokość obudowy</b>	76,3 mm
<b>liczba jednostek podziału szerokości</b>	6
<b>rodzaj montażu</b>	Szyna montażowa
<b>rodzaj mocowania inne</b>	na szynie montażowej 35 mm wg EN 60715
<b>Waga netto na jedn.</b>	1,438 kg

#### Warunki środowiskowe

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

#### Zezwolenia Certyfikaty

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



#### other

[Confirmation](#)



#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SP3420-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP3420-3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3420-3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3420-3)

CAX-Online-Generator

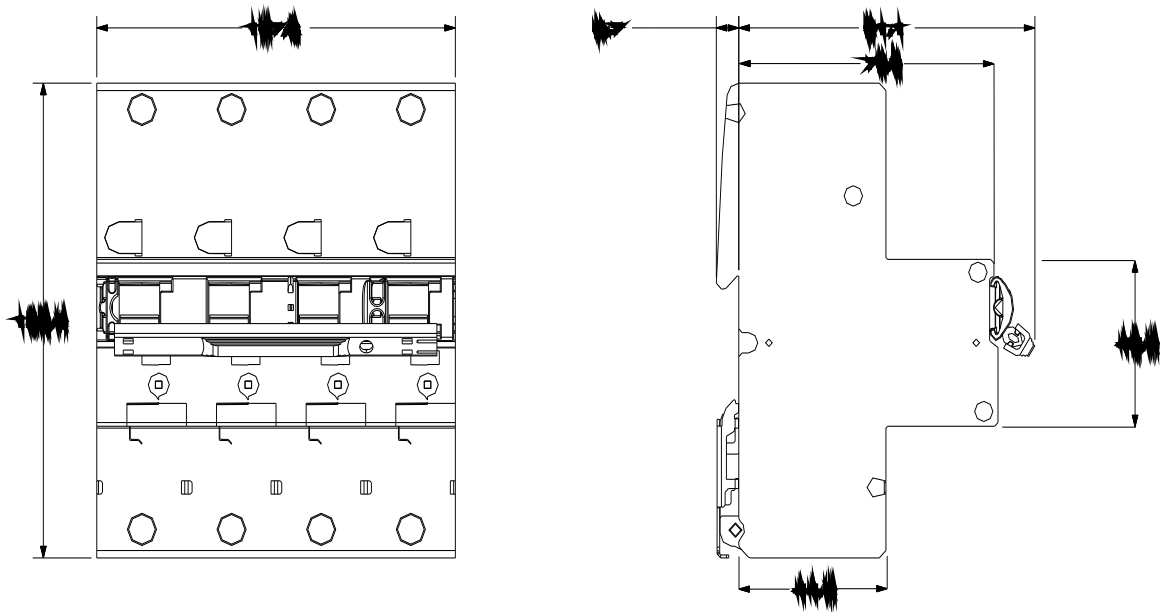
<https://www.siemens.com/cax>

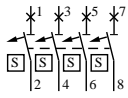
Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





---

Ostatnia zmiana:

12.04.2025 

