



Figure similar

główny wyłącznik nadmiarowo-prądowy (SHU), 3x 1-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 zasuwa blokująca, możliwość zablokowania za pomocą zamka, plomby drucianej i opaski kablowej
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wersja biegunów	3-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	E
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	20 000
Napięcie	
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd roboczy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 30 °C wartość znamionowa</li> <li>— 40°C wartość znamionowa</li> <li>— przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>— przy 55°C wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	20 A 19 A 18 A 17,5 A 20 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy AC	400 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
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP40, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
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
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	6,5 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>	4,5
<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>	1,081 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	
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



other



[Confirmation](#)

**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=5SP3820-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP3820-3>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3820-3](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3820-3)

**CAX-Online-Generator**

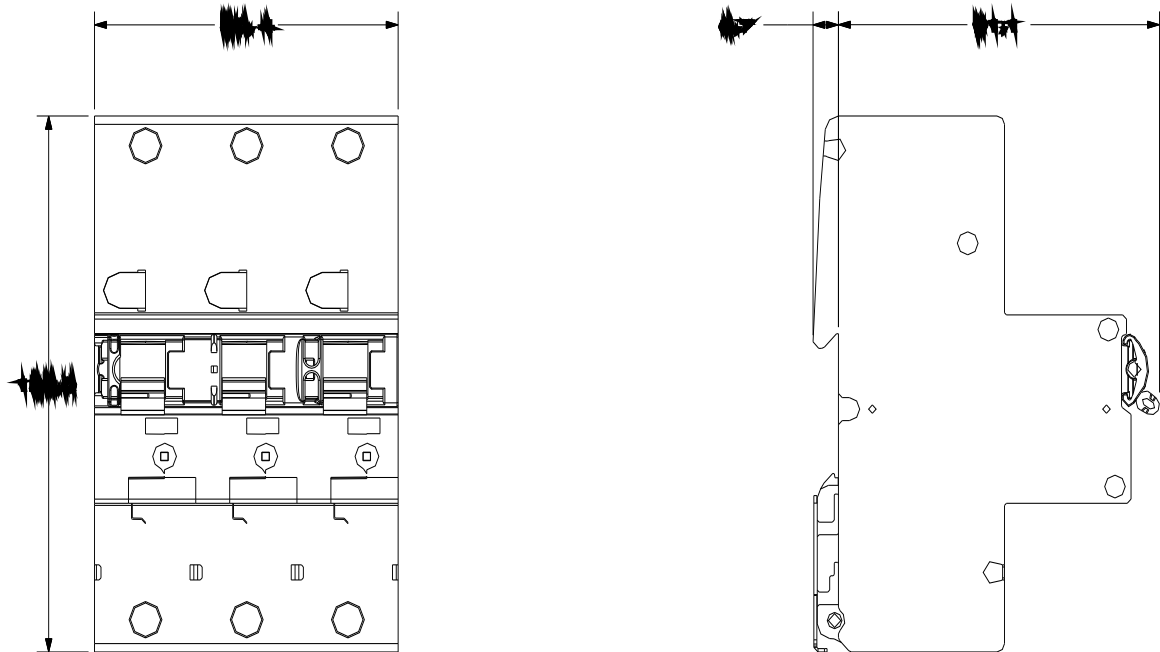
<https://www.siemens.com/cax>

**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 

