



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 10 kA, 1-bieg., D, 20 A

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	D
<ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy</li> </ul>	10 000
katęgoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
rodzaj napięcia	zastosowanie tylko w obwodach z prądem przemiennym lub prądem stałym. użycie mieszane jest zabronione
napięcie izolacji (U <sub>i</sub> )	
<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
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 30 °C wartość znamionowa</li> </ul>	20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C wartość znamionowa</li> </ul>	18,48 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 55°C wartość znamionowa</li> </ul>	15,92 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	20 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy AC	400 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy wielofazowej przy AC maksymalny</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC wartość znamionowa maksymalny</li> </ul>	62,5 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	napięcie robocze 62,5 V DC na biegun uwzględnia napięcie ładowania baterii o wartości szczytowej 72 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>	10 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,6 W

<b>możliwość zainstalowania</b>	Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura
<b>Szczegóły produktu</b>	
<b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>	Tak
część składowa produktu współpracujący przewód neutralny	Nie
<b>właściwość produktu</b>	
• bezhalogenowy	Tak
• możliwość plombowania	Tak
• nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
<b>Połączenia</b>	
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>	
• minimalny	0,75 mm <sup>2</sup>
• maksymalny	25 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>	
• minimalny	0,75 mm <sup>2</sup>
• maksymalny	25 mm <sup>2</sup>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>	
• minimalny	0,75 mm <sup>2</sup>
• maksymalny	25 mm <sup>2</sup>
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3 N·m
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<b>wysokość</b>	90 mm
<b>szerokość</b>	18 mm
<b>głębokość</b>	76 mm
<b>głębokość montażowa</b>	70 mm
<b>liczba jednostek podziału szerokości</b>	1
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>masa netto</b>	160 g
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	55 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
• minimalny	-40 °C
• maksymalny	75 °C
<b>Environmental footprint</b>	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	26,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	0,73 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	26,3 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,066 kg
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	

**General Product Approval**



[Confirmation](#)



**General Product Approval**

**Test Certificates**

**other**

**Environment**



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



## Environment

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=5SL4120-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL4120-8>

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

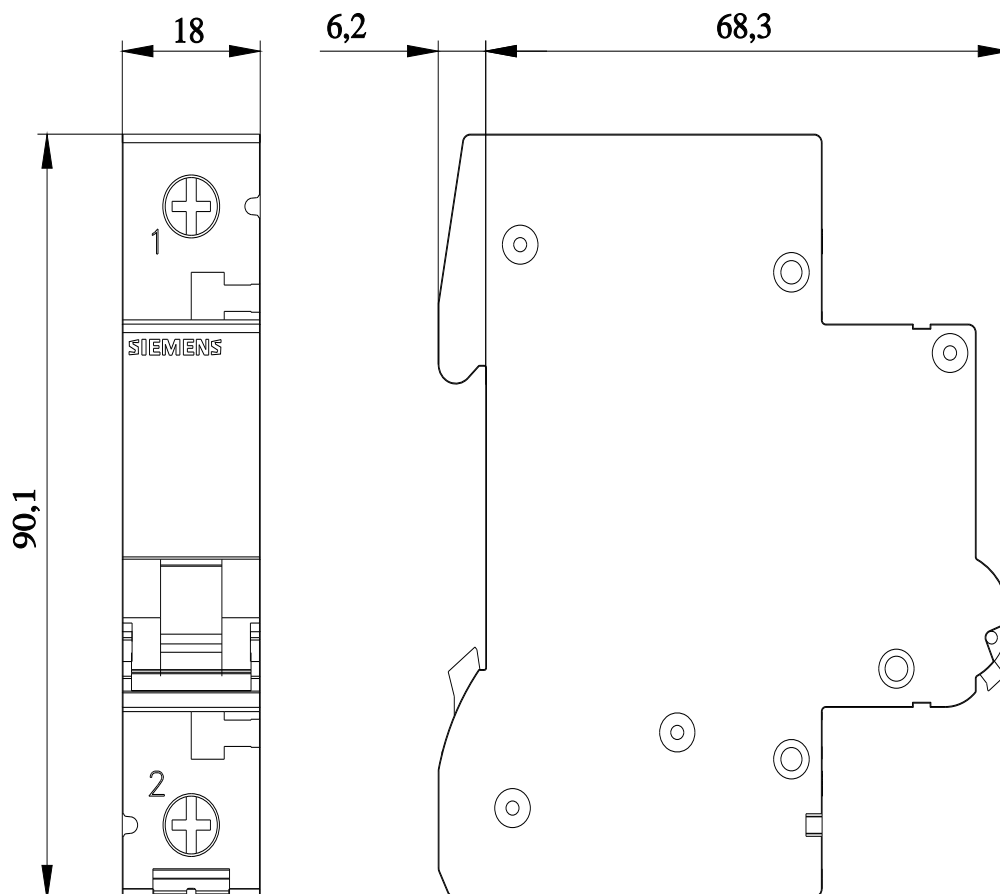
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4120-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4120-8)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





---

Ostatnia zmiana:

3.09.2024 

