



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 6 kA, 1-bieg., B, 20 A

| Wersja                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                     | SETRON                                                                                                                   |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                        | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                                                             |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |
| liczba biegunów                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                        |
| wersja biegunów                                                                                                                                                                                            | 1-bieg.                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy</li></ul>                                                                                                 | 10 000                                                                                                                   |
| kategoria 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 (Ui) <ul style="list-style-type: none"><li>• przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa</li><li>• przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa</li></ul>                   | 250 V<br>440 V                                                                                                           |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"><li>• przy 30 °C wartość znamionowa</li><li>• 40°C wartość znamionowa</li><li>• przy 55°C wartość znamionowa</li><li>• przy AC wartość znamionowa</li></ul> | 20 A<br>18,79 A<br>16,8 A<br>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><li>• przy DC wartość znamionowa maksymalny</li><li>•</li></ul>                                    | 440 V<br>62,5 V<br>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><li>• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li></ul>                                       | 6 kA<br>6 kA                                                                                                             |
| klasa ograniczenia energii                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                        |
| Rozpraszanie                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                                                        | 2,2 W                                                                                                                    |

|                                                                                |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>możliwość zainstalowania</b>                                                | Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                      |                                           |
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>                             | Tak                                       |
| część składowa produktu współłączy 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>                                                              | 130 g                                     |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                    |                                           |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                                     |                                           |
| • minimalny                                                                    | -25 °C                                    |
| • maksymalny                                                                   | 45 °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                | 28,2 kg                                   |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji     | 0,718 kg                                  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji  | 27,5 kg                                   |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life        | -0,057 kg                                 |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                  |                                           |
| <b>General Product Approval</b>                                                |                                           |


[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

other

Environment


[Confirmation](#)
[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)
[Environmental Confirmations](#)

## 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=5SL6120-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL6120-6>

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

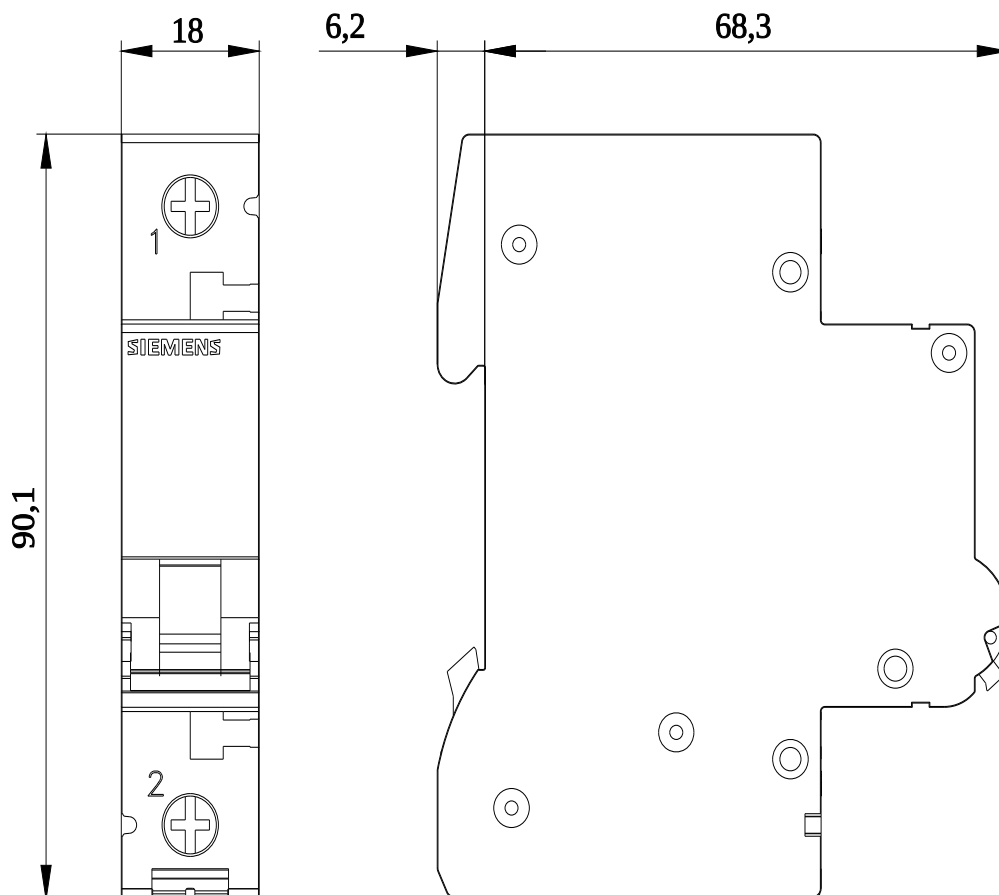
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6120-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6120-6)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

3.09.2024 

