



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230 V 6 kA, 1+N-bieg../1 DU C20

| Wersja                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| wykonanie produktu                                                                                  | kompaktowy wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| wersja biegunów                                                                                     | 1P+N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                    | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                            | 10 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| kategoria przepięciowa                                                                              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| stopień zanieczyszczenia                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Napięcie                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                                                  | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa                                                   | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| prąd roboczy                                                                                        | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div> przy 30 °C wartość znamionowa20 A<div></div> przy 40°C wartość znamionowa18,79 A<div></div> przy 50°C wartość znamionowa17,51 A<div></div> przy 55°C wartość znamionowa16,82 A<div></div> przy temp. 60°C wartość znamionowa16,11 A<div></div> przy AC wartość znamionowa20 A</div> |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| napięcie zasilające                                                                                 | <div><div></div><div></div></div> <div><div></div> przy AC230 V<div></div> przy DC wartość znamionowa60 V</div>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| napięcie robocze                                                                                    | <div><div></div><div></div></div> <div><div></div> minimalny24 V<div></div> przy pracy jednofazowej przy AC maksymalny250 V</div>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Klasa ochrony                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                                                                                  | IP20, z podłączonymi przewodami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zdolność przełączania                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zdolność łączeniowa prądu                                                                           | <div><div></div><div></div></div> <div><div></div> zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa6 kA</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| klasa ograniczenia energii                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozpraszanie                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 2,2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stosowność                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| możliwość zainstalowania                                                                            | Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Szczegóły produktu                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> <li>• część składowa produktu współłączy przewód neutralny</li> </ul> | Nie<br>Nie<br>Tak                          |
| <b>właściwość produktu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> <li>• bezhalogenowy</li> <li>• możliwość plombowania</li> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>                | Nie<br>Tak<br>Tak<br>Tak                   |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                                                                                                                                                                             | Tak                                        |
| <b>Połączenia</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>16 mm <sup>2</sup> |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                   | 0,75 mm <sup>2</sup><br>16 mm <sup>2</sup> |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>10 mm <sup>2</sup> |
| moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                         | 10,6 lbf·in<br>22,1 lbf·in                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>                                                                | 1,2 N·m<br>2,5 N·m                         |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                                                                                                                                                                                     | Dowolny                                    |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                                               |                                            |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                     | 90 mm                                      |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                    | 18 mm                                      |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                    | 76 mm                                      |
| głębokość montażowa                                                                                                                                                                                                                          | 70 mm                                      |
| liczba jednostek podziału szerokości                                                                                                                                                                                                         | 1                                          |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                               | Szyna montażowa                            |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                                                                                            | Dowolny                                    |
| masa netto                                                                                                                                                                                                                                   | 113,2 g                                    |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| norma                                                                                                                                                                                                                                        | IEC/EN60898-1, GB/T10963.1                 |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                             | Tak                                        |
| temperatura otoczenia podczas pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                      | -25 °C<br>60 °C                            |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                              | -40 °C<br>75 °C                            |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30                                                                                                                                                              | 6                                          |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                     |                                            |



EG-Konf.

[Confirmation](#)



CCC



IMQ



VDE

General Product Approval

other

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



## Environment

[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=5SL6020-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL6020-7>

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

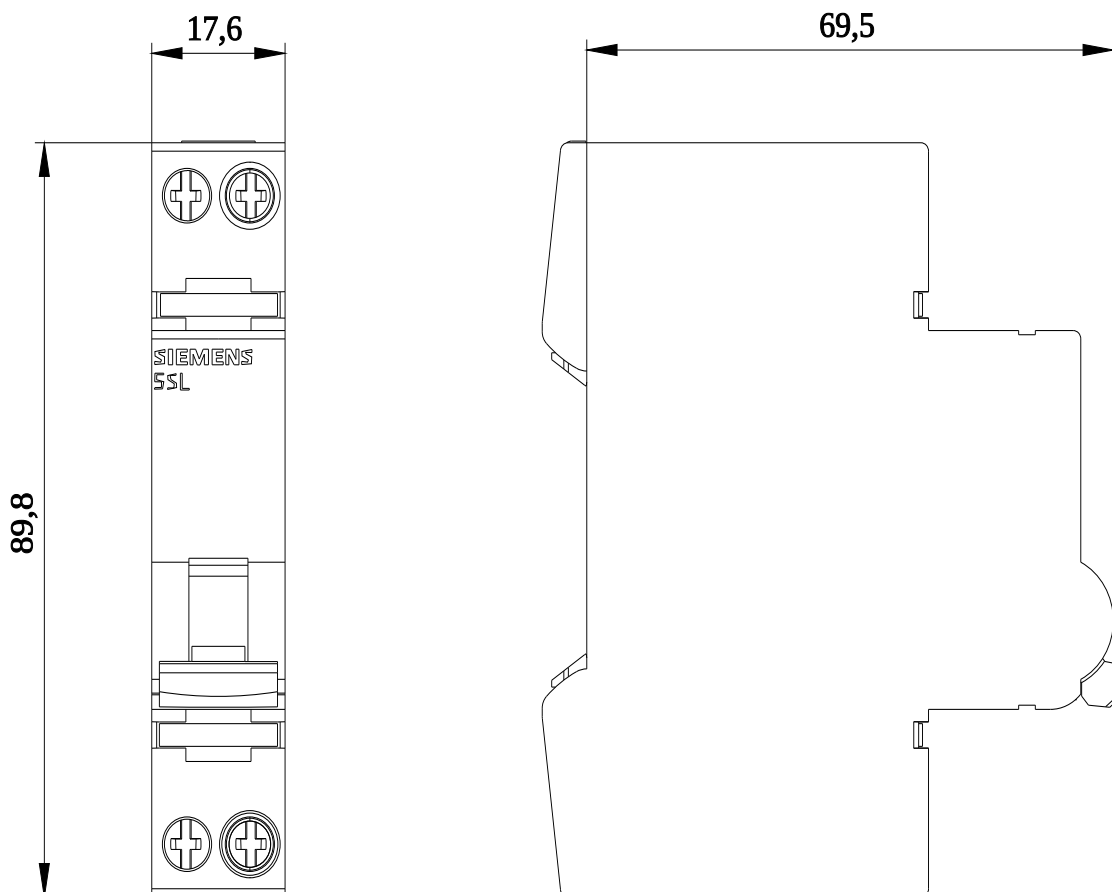
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6020-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6020-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

16.01.2024 

