



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

| Wersja                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SENTRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| wykonanie produktu                                                                                  | kompaktowy wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| wersja biegunów                                                                                     | 1P+N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                    | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                            | 10 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| kategoria przepięciowa                                                                              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| stopień zanieczyszczenia                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Napięcie                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| rodzaj napięcia napięcia robocznego                                                                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa                                                   | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| prąd roboczy                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• przy 30 °C wartość znamionowa 20 A</li><li>• 40°C wartość znamionowa 18,79 A</li><li>• przy 50°C wartość znamionowa 17,51 A</li><li>• przy 55°C wartość znamionowa 16,82 A</li><li>• przy temp. 60°C wartość znamionowa 16,11 A</li><li>• przy AC wartość znamionowa 20 A</li></ul> |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| napięcie zasilające                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC 230 V</li><li>• przy DC wartość znamionowa 60 V</li></ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                   | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| napięcie robocze                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny 24 V</li><li>• przy pracy jednofazowej przy AC maksymalny 250 V</li></ul>                                                                                                                                                                                                 |
| 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 6 kA</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                      |

#### Połączenia

|                                                                                                                                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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                                    |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 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         |

#### Warunki środowiskowe

|                                                                                                                                 |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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 pracy                                                                                             | -25...45°C: maks. 85% wilg. wzgl., 45...60°C: maks. 43% wilg. wzgl. |
| 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                                                                   |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



|                          |                   |       |             |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | Test Certificates | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



## 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=5SL6020-7KL>

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

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

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

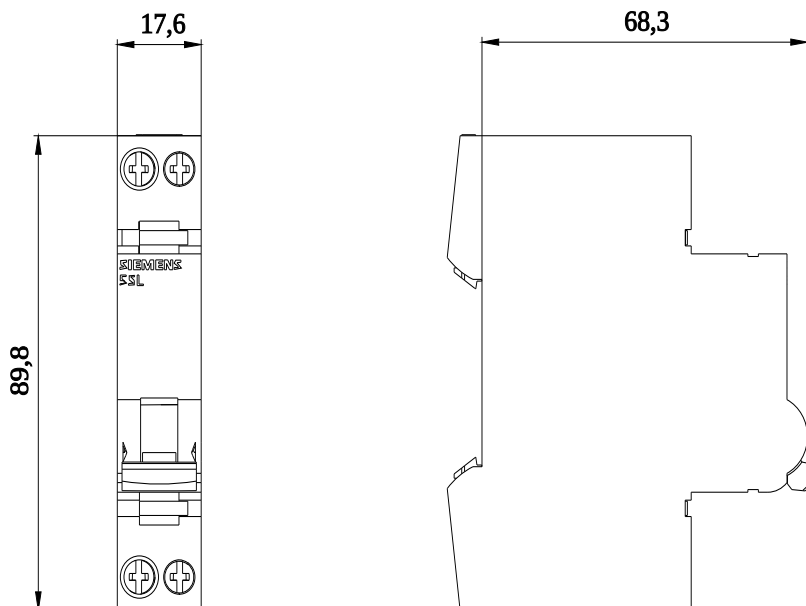
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6020-7KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6020-7KL)

CAX-Online-Generator

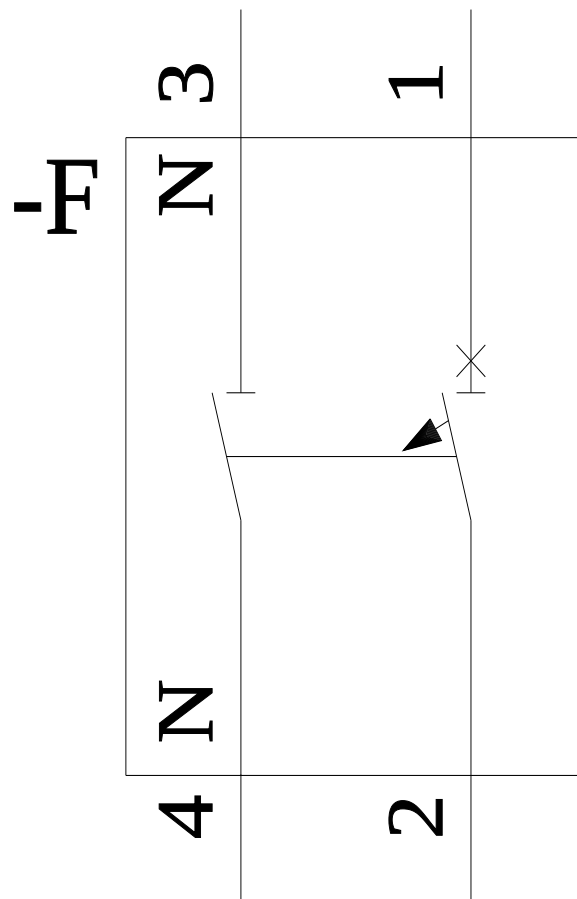
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



5SL.0



Ostatnia zmiana:

12.03.2024 [↗](#)

