

Siemens  
EcoTech



wyłącznik nadmiarowo-prądowy funkcja pomiaru, komunikacja AC 230 V 6 kA, 1+N-bieg., B, 2A Proszę zwrócić uwagę na homologację radiową! Lista krajów: patrz certyfikaty



| Wersja                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                  | SETRON                                                                                                                                                                              |
| oznaczenie produktu                                                     | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                                                                                                                        |
| wykonanie produktu                                                      | kompaktowy wyłącznik nadmiarowo-prądowy COM                                                                                                                                         |
| rodzaj detekcji wartości pomiarowej                                     | bez przerw                                                                                                                                                                          |
| Ogólne dane techniczne                                                  |                                                                                                                                                                                     |
| wersja biegunów                                                         | 1P+N                                                                                                                                                                                |
| pobór mocy pozornej zasilania energią elektryczną                       | 0,4 VA                                                                                                                                                                              |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                        | B                                                                                                                                                                                   |
| żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy               | 10 000                                                                                                                                                                              |
| trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy obciążeniu AC średnio | 7 500                                                                                                                                                                               |
| możliwa do zmierzenia częstotliwość wartość początkowa                  | 45 Hz                                                                                                                                                                               |
| możliwa do zmierzenia częstotliwość wartość końcowa                     | 65 Hz                                                                                                                                                                               |
| kategoria przepięciowa                                                  | III                                                                                                                                                                                 |
| stopień zanieczyszczenia                                                | 2                                                                                                                                                                                   |
| częstotliwość przy transmisji radiowej minimalna                        | 2 400 MHz                                                                                                                                                                           |
| częstotliwość przy transmisji radiowej maksymalna                       | 2 483,5 MHz                                                                                                                                                                         |
| wskaźnik statusu danych pomiarowych                                     | napięcie, prąd, moc czynna, moc pozorna, moc bierna, energia czynna, częstotliwość sieci, współczynnik mocy, temperatura, cykle łączeniowe, godziny pracy, zadziałania, ostrzeżenia |
| Napięcie                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                      | AC                                                                                                                                                                                  |
| napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa                       | 250 V                                                                                                                                                                               |
| prąd roboczy                                                            |                                                                                                                                                                                     |
| • przy 30 °C wartość znamionowa                                         | 2 A                                                                                                                                                                                 |
| • 40°C wartość znamionowa                                               | 1,88 A                                                                                                                                                                              |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                          | 1,69 A                                                                                                                                                                              |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                          | 1,76 A                                                                                                                                                                              |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                    | 1,62 A                                                                                                                                                                              |
| • przy AC wartość znamionowa                                            | 2 A                                                                                                                                                                                 |
| możliwy do zmierzenia prąd przy AC                                      |                                                                                                                                                                                     |
| • wartość początkowa                                                    | 0,04 A                                                                                                                                                                              |
| • wartość końcowa                                                       | 8 A                                                                                                                                                                                 |
| prąd referencyjny (Iref) 1 przy AC wartość znamionowa                   | 2 A                                                                                                                                                                                 |
| Napięcie zasilania                                                      |                                                                                                                                                                                     |
| napięcie zasilające                                                     |                                                                                                                                                                                     |
| • przy AC                                                               | 230 V                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania</b>                                            | 50/60 Hz                                        |
| <b>napięcie robocze</b>                                                                             |                                                 |
| • minimalny                                                                                         | 100 V                                           |
| • przy pracy jednofazowej przy AC maksymalny                                                        | 250 V                                           |
| <b>Klasa ochrony</b>                                                                                |                                                 |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                                                                           | IP20, z podłączonymi przewodami                 |
| <b>stopień ochrony IP</b>                                                                           |                                                 |
| • od przodu                                                                                         | IP40                                            |
| • od tyłu                                                                                           | IP20                                            |
| <b>Zdolność przełączania</b>                                                                        |                                                 |
| zdolność łączeniowa prądu                                                                           |                                                 |
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa                                                             | 6 kA                                            |
| <b>klasa ograniczenia energii</b>                                                                   | 3                                               |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                                 |                                                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,5 W                                           |
| <b>Stosowność</b>                                                                                   |                                                 |
| <b>możliwość zainstalowania</b>                                                                     | Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura       |
| <b>możliwość zastosowania amperomierz</b>                                                           | Tak                                             |
| <b>możliwość zastosowania licznik mocy biernej</b>                                                  | Tak                                             |
| <b>możliwość zastosowania częstotliwościomierz</b>                                                  | Tak                                             |
| <b>możliwość zastosowania woltomierz</b>                                                            | Tak                                             |
| <b>możliwość zastosowania miernik mocy czynnej</b>                                                  | Tak                                             |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                           |                                                 |
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>                                                  | Tak                                             |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry                                            | Nie                                             |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu                                            | Nie                                             |
| • część składowa produktu współłązący przewód neutralny                                             | Tak                                             |
| <b>właściwość produktu</b>                                                                          |                                                 |
| • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1                                              | Nie                                             |
| • bezhalogenowy                                                                                     | Tak                                             |
| • możliwość plombowania                                                                             | Tak                                             |
| • nie zawiera silikonu                                                                              | Tak                                             |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                                    | Tak                                             |
| <b>Komunikacja</b>                                                                                  |                                                 |
| <b>dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych</b>                                                       | 2014/53/UE                                      |
| protokół obsługiwany                                                                                | protokół bezprzewodowy                          |
| <b>Fault limitów</b>                                                                                |                                                 |
| <b>normy dla granic błędów</b>                                                                      | oparte na IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23 |
| <b>warunki odniesienia dla dokładności pomiarów</b>                                                 | według IEC61557-12, IEC62053-22 i IEC62053-23   |
| <b>względna niepewność pomiaru symetrycznego [%]</b>                                                |                                                 |
| • dla wielkości mierzonej prądu                                                                     | 0,5 %                                           |
| • dla wielkości mierzonej napięcia                                                                  | 0,5 %                                           |
| • dla wielkości mierzonej energii elektrycznej                                                      | 1 %                                             |
| • dla wielkości mierzonej mocy biernej                                                              | 1 %                                             |
| • dla wielkości mierzonej mocy pozornej                                                             | 1 %                                             |
| • dla wielkości mierzonej mocy czynnej                                                              | 1 %                                             |
| <b>Wejścia pomiarowe</b>                                                                            |                                                 |
| możliwe do zmierzenia napięcie zas. między (PE)N i L przy AC                                        |                                                 |
| • minimalny                                                                                         | 95 V                                            |
| • maksymalny                                                                                        | 255 V                                           |
| kategoria pomiarowa dla pomiaru napięcia                                                            | CATIII wg IEC 61010-2-030                       |
| metoda pomiaru dla pomiaru prądu                                                                    | TRMS                                            |
| metoda pomiaru dla pomiaru napięcia                                                                 | TRMS                                            |
| <b>Połączenia</b>                                                                                   |                                                 |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>                                       |                                                 |
| • minimalny                                                                                         | 0,75 mm <sup>2</sup>                            |
| • maksymalny                                                                                        | 16 mm <sup>2</sup>                              |

|                                                                                 |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy                          |                                                                     |
| • minimalny                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                |
| • maksymalny                                                                    | 16 mm <sup>2</sup>                                                  |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową         |                                                                     |
| • minimalny                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                |
| • maksymalny                                                                    | 10 mm <sup>2</sup>                                                  |
| moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym                                |                                                                     |
| • minimalny                                                                     | 10,6 lbf-in                                                         |
| • maksymalny                                                                    | 17,7 lbf-in                                                         |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny                             | 1,2 N-m                                                             |
| • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                  | 2 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                                                                      | 135 g                                                               |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                     |                                                                     |
| norma                                                                           | IEC/EN60898-1, GB/T10963.1                                          |
| norma dla wibracji                                                              | IEC 61373                                                           |
| norma dla oddziaływania na środowisko: drgania sinusoidalne                     | IEC 60068-2-6                                                       |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6                                | Tak                                                                 |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                             |                                                                     |
| • minimalny                                                                     | -25 °C                                                              |
| • maksymalny                                                                    | 60 °C                                                               |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                             | -25...45°C: maks. 85% wilg. wzgl., 45...60°C: maks. 43% wilg. wzgl. |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                     |                                                                     |
| • minimalny                                                                     | -40 °C                                                              |
| • maksymalny                                                                    | 75 °C                                                               |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30 | 28                                                                  |
| <b>Environmental footprint</b>                                                  |                                                                     |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                 | 11,7 kg                                                             |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji      | 0,916 kg                                                            |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji   | 10,8 kg                                                             |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life         | -0,102 kg                                                           |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                          | Siemens EcoTech                                                     |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                   |                                                                     |
| <b>General Product Approval</b>                                                 |                                                                     |



[Confirmation](#)



|                          |                                           |                   |       |         |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------|---------|
| General Product Approval | Radio Equipment Type Approval Certificate | Test Certificates | other | Railway |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------|---------|



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)Siemens  
EcoTech[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=5SL6002-6MC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL6002-6MC>

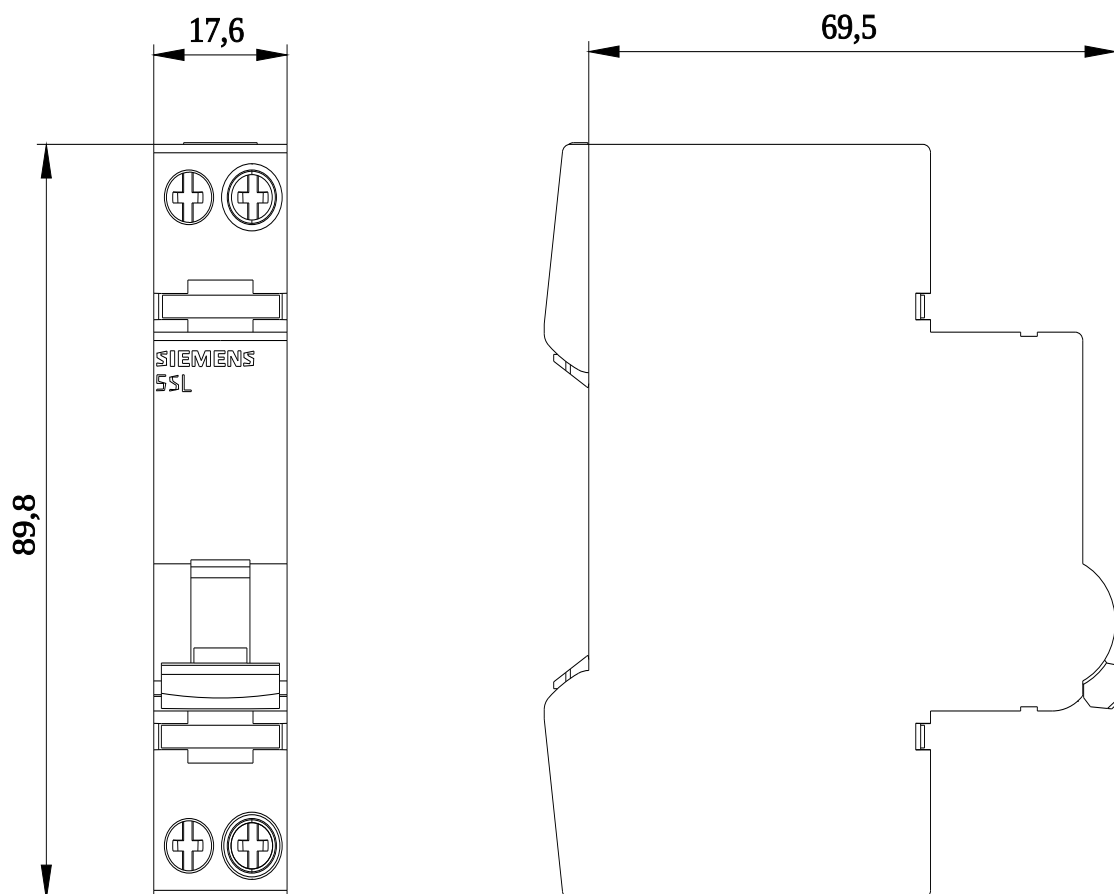
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

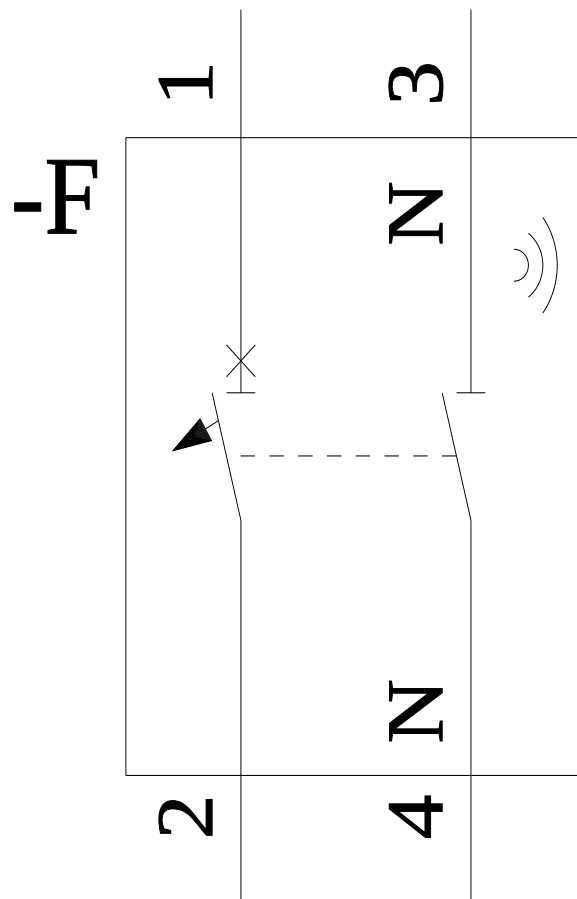
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6002-6MC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6002-6MC)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

7.11.2024 

