

Siemens  
EcoTech



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230 V, 6 kA, 1+N-bieg./1 SM, B25



| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B                                                                                                                              |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 000                                                                                                                         |
| Napięcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AC                                                                                                                             |
| napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 250 V                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• prąd roboczy<ul style="list-style-type: none"><li>— przy 30 °C wartość znamionowa</li><li>— 40°C wartość znamionowa</li><li>— przy 50°C wartość znamionowa</li><li>— przy 55°C wartość znamionowa</li><li>— przy temp. 60°C wartość znamionowa</li></ul></li><li>• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>25 A</li><li>24 A</li><li>22,96 A</li><li>22,42 A</li><li>21,86 A</li><li>25 A</li></ul> |
| Napięcie zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| napięcie zasilające <ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC</li><li>• przy DC wartość znamionowa</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>230 V</li><li>60 V</li></ul>                                                             |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50/60 Hz                                                                                                                       |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny</li><li>• przy pracy jednofazowej przy AC maksymalny</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>24 V</li><li>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</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>6 kA</li></ul>                                                                           |
| Rozpraszanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu <ul style="list-style-type: none"><li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li></ul>                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>2,2 W</li></ul>                                                                          |
| Stosowność                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| możliwość zainstalowania                                                                                                                                                                                                                         | Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura                           |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem                                                                                                                                                                                                      | Tak                                                                 |
| <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 współłaczający przewód neutralny</li> </ul> | Nie<br>Nie<br>Tak                                                   |
| właściwość produktu właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1                                                                                                                                                                         | Nie                                                                 |
| właściwość produktu bezhalogenowy                                                                                                                                                                                                                | Tak                                                                 |
| właściwość produktu możliwość plombowania                                                                                                                                                                                                        | Tak                                                                 |
| właściwość produktu nie zawiera silikonu                                                                                                                                                                                                         | Tak                                                                 |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                                                                                                                                                                                 | Tak                                                                 |
| <b>Funkcja produkt</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| funkcja produktu                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja komunikacji</li> <li>• inna funkcja pomiarowa</li> </ul>                                                                                                                                        | Nie<br>Nie                                                          |
| <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 dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>                                                                    | 1,2 N·m<br>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                                                             |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                                                                              | 126 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 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                                                                   |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)



Siemens  
EcoTech



CCC

#### General Product Approval



IMQ



VDE



KEMA

[Confirmation](#)



EG-Konf.

General Product Approval

Maritime application

other



DNV

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SL6025-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL6025-6>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6025-6](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6025-6)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





