



wyłącznik nadmiarowo-prądowy uniwersalny DC 440 V AC 400 V 10 kA, 2-bieg., B, 25 A

| Wersja                                                                                              |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SENTRON                               |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy          |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                       |
| liczba biegunów                                                                                     | 2                                     |
| wersja biegunów                                                                                     | 2-bieg.                               |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                    | B                                     |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyńowych) typowy                                             | 10 000                                |
| kategoria przepięćowa                                                                               | III                                   |
| stopień zanieczyszczenia                                                                            | 3                                     |
| Napięcie                                                                                            |                                       |
| rodzaj napięcia napięcia robocznego                                                                 | AC/DC                                 |
| <b>napięcie izolacji (Ui)</b>                                                                       |                                       |
| • przy DC wartość znamionowa                                                                        | 250 V                                 |
| • przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                                 |
| • przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                                 |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                 |                                       |
| • 40°C wartość znamionowa                                                                           | 23,48 A                               |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                                      | 21,85 A                               |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                                                      | 21 A                                  |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                                                | 20,1 A                                |
| • przy AC wartość znamionowa                                                                        | 25 A                                  |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                       |
| <b>napięcie zasilające</b>                                                                          |                                       |
| • przy AC                                                                                           | 400 V                                 |
| • przy DC wartość znamionowa                                                                        | 440 V                                 |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                   | 50/60 Hz                              |
| napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny                                              | 500 V                                 |
| Klasa ochrony                                                                                       |                                       |
| Stopień ochrony IP                                                                                  | IP20, z podłączonymi przewodami       |
| Zdolność przełączania                                                                               |                                       |
| <b>zdolność łączyńowa prądu</b>                                                                     |                                       |
| • przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                                  | 15 kA                                 |
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa                                                             | 10 kA                                 |
| klasa ograniczenia energii                                                                          | 3                                     |
| Rozpraszanie                                                                                        |                                       |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 2,4 W                                 |
| możliwość zainstalowania                                                                            | infrastruktura / przemysł / mobilność |
| 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> | Tak<br>Tak<br>Nie                                            |
| <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>                | Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak                                     |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                                                                                                                                                                             | Tak                                                          |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC zgodnie z EN 60898-2</li> </ul>                                                                                                               | 10 kA                                                        |
| <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>35 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>35 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>25 mm <sup>2</sup>                   |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                | 18<br>4                                                      |
| moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                         | 22 lbf·in<br>31 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>                                                                | 2,5 N·m<br>3,5 N·m                                           |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                                                                                                                                                                                     | AC dowolnie, DC przestrzegać biegunowości                    |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                     | 90 mm                                                        |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                    | 36 mm                                                        |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                    | 76 mm                                                        |
| głębokość montażowa                                                                                                                                                                                                                          | 70 mm                                                        |
| liczba jednostek podziału szerokości                                                                                                                                                                                                         | 2                                                            |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                               | System szybkomocujący                                        |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                                                                                            | Dowolny                                                      |
| masa netto                                                                                                                                                                                                                                   | 330 g                                                        |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| wpływ temperatury otoczenia                                                                                                                                                                                                                  | maks. 95% do 55°C, maks. 55% do 70°C, maks. 35% do 75°C      |
| norma                                                                                                                                                                                                                                        | IEC / EN 60898-2, UL1077                                     |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                             | ±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz |
| temperatura otoczenia podczas pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                      | -40 °C<br>70 °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>                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                              |



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

other

Railway

Dangerous Good

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[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=5SY5225-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5225-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5225-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5225-6)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







