



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230 V głęb.=70 mm 25 kA według EN 60947-2 1-bieg.+N, C3

| Wersja                                                                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                          |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy    |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                 |
| liczba biegunów                                                                                     | 2                               |
| wersja biegunów                                                                                     | 1-bieg.+N                       |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                    | C                               |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                            | 10 000                          |
| Napięcie                                                                                            |                                 |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                                                  | AC                              |
| napięcie izolacji (Ui)                                                                              |                                 |
| • przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 250 V                           |
| napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                              | 230 V                           |
| • prąd roboczy                                                                                      |                                 |
| — przy 50°C wartość znamionowa                                                                      | 2,91 A                          |
| — przy 55°C wartość znamionowa                                                                      | 2,81 A                          |
| • prąd roboczy przy AC wartość znamionowa                                                           | 3 A                             |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                 |
| napięcie zasilające                                                                                 |                                 |
| • przy AC                                                                                           | 230 V                           |
| • przy DC wartość znamionowa                                                                        | 60 V                            |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                   | 50/60 Hz                        |
| napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny                                              | 72 V                            |
| Klasa ochrony                                                                                       |                                 |
| Stopień ochrony IP                                                                                  | IP20, z podłączonymi przewodami |
| Zdolność przełączania                                                                               |                                 |
| zdolność łączeniowa prądu                                                                           |                                 |
| • przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                                  | 15 kA                           |
| • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                                          | 50 kA                           |
| Rozpraszanie                                                                                        |                                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,3 W                           |
| możliwość zainstalowania                                                                            | infrastruktura / przemysł       |
| Szczegóły produktu                                                                                  |                                 |
| 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 współłączyjący przewód neutralny</li> </ul> | Tak<br>Tak<br>Tak                                            |
| właściwość produktu właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1                                                                                                                                                                         | Tak                                                          |
| 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>                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| wartości nastawy prądu nastawczego (li) przy wyzwoleniu I                                                                                                                                                                                        | 8                                                            |
| wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I                                                                                                                                                                                     | x In                                                         |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul>                                                                                                  | 5 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                                                                                                                                                                                                         | dowolnie                                                     |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                         | 90 mm                                                        |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                        | 36 mm                                                        |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                        | 76 mm                                                        |
| głębokość montażowa                                                                                                                                                                                                                              | 70 mm                                                        |
| liczba jednostek podziału szerokości                                                                                                                                                                                                             | 2                                                            |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                   | Szyna montażowa                                              |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                                                                                                | Dowolny                                                      |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                                                                              | 312 g                                                        |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| wpływ temperatury otoczenia                                                                                                                                                                                                                      | maks. 95% RH do 55°C                                         |
| norma                                                                                                                                                                                                                                            | IEC / EN 60947-2 / 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>                                                                                                                          | -25 °C<br>55 °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                                                                                                                                                                                           | 6                                                            |

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

## 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=5SY8503-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY8503-7>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8503-7](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8503-7)

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>)







