



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V głęb.=70 mm 25 kA według EN 60947-2 3-bieg., D10

| Wersja                                                                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                          |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy    |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                 |
| liczba biegunów                                                                                     | 3                               |
| wersja biegunów                                                                                     | 3-bieg.                         |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                    | D                               |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                            | 10 000                          |
| Napięcie                                                                                            |                                 |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                                                  | AC                              |
| napięcie izolacji (Ui)                                                                              |                                 |
| • przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                           |
| • przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                           |
| napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                              | 230 V                           |
| • prąd roboczy                                                                                      |                                 |
| — przy 50°C wartość znamionowa                                                                      | 9,75 A                          |
| — przy 55°C wartość znamionowa                                                                      | 9,49 A                          |
| • prąd roboczy przy AC wartość znamionowa                                                           | 10 A                            |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                 |
| napięcie zasilające                                                                                 |                                 |
| • przy AC                                                                                           | 400 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                                                          | 40 kA                           |
| Rozpraszanie                                                                                        |                                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 0,9 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 współłączący przewód neutralny</li> </ul> | Tak<br>Tak<br>Nie                                            |
| <b>właściwość produktu właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</b>                                                                                                                                                                | Tak                                                          |
| <b>właściwość produktu bezhalogenowy</b>                                                                                                                                                                                                       | Tak                                                          |
| <b>właściwość produktu możliwość plombowania</b>                                                                                                                                                                                               | Tak                                                          |
| <b>właściwość produktu nie zawiera silikonu</b>                                                                                                                                                                                                | Tak                                                          |
| <b>rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe</b>                                                                                                                                                                        | Tak                                                          |
| <b>Funkcja produkt</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I</b>                                                                                                                                                                               | 16                                                           |
| <b>wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I</b>                                                                                                                                                                            | x In                                                         |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| <b>zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)</b>                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| <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>                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| <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>                   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| <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>                   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>                                                                                                                                                                 |                                                              |
| <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>                   |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>                                                                                                                                                                               |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                            | 18<br>4                                                      |
| <b>moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym</b>                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <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                                           |
| <b>pozycja kabla przyłączeniowego zasilania</b>                                                                                                                                                                                                | dowolnie                                                     |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| <b>wysokość</b>                                                                                                                                                                                                                                | 90 mm                                                        |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                               | 54 mm                                                        |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                               | 76 mm                                                        |
| <b>głębokość montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                     | 70 mm                                                        |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b>                                                                                                                                                                                                    | 3                                                            |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                                                                                                                                                          | Szyna montażowa                                              |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                                                                                                                                                       | Dowolny                                                      |
| <b>Waga netto na jedn.</b>                                                                                                                                                                                                                     | 444 g                                                        |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |
| <b>wpływ temperatury otoczenia</b>                                                                                                                                                                                                             | maks. 95% RH do 55°C                                         |
| <b>norma</b>                                                                                                                                                                                                                                   | IEC / EN 60947-2 / UL1077                                    |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6</b>                                                                                                                                                                                        | ±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                            | -25 °C<br>55 °C                                              |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>                                                                                                                                                                                             |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                            | -40 °C<br>75 °C                                              |
| <b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko</b>                                                                                                                                                                                  | 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=5SY8310-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY8310-8>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8310-8](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8310-8)

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>)







