



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 20 kA, 3-bieg., 50 A, głęb.=70 mm tylko wyzwolenie magnetyczne

| Wersja                                                                                              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                          |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy    |
| wykonanie produktu                                                                                  | wyzwalanie tylko magnetyczne    |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                 |
| liczba biegunów                                                                                     | 3                               |
| wersja biegunów                                                                                     | 3-bieg.                         |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                    | D                               |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyńowych) typowy                                             | 10 000                          |
| Napięcie                                                                                            |                                 |
| rodzaj napięcia napięcia robocznego                                                                 | AC                              |
| napięcie izolacji (Ui)                                                                              |                                 |
| • przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                           |
| • przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                           |
| • prąd roboczy przy AC wartość znamionowa                                                           | 50 A                            |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                 |
| napięcie zasilające                                                                                 |                                 |
| • przy AC                                                                                           | 400 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 łączyńowa prądu                                                                            |                                 |
| • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                                          | 20 kA                           |
| Rozpraszanie                                                                                        |                                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 3,7 W                           |
| możliwość zainstalowania                                                                            | infrastruktura / przemysł       |
| Szczegóły produktu                                                                                  |                                 |
| wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem                                                         | Tak                             |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry                                            | Tak                             |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu                                            | Tak                             |
| • część składowa produktu współłączyńący przewód neutralny                                          | Nie                             |
| 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                       | 14                                                           |
| wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I                    | x In                                                         |
| <b>Zwarcie</b>                                                                  |                                                              |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)                                   |                                                              |
| • przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235                                 | 5 kA                                                         |
| <b>Połączenia</b>                                                               |                                                              |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy                          |                                                              |
| • minimalny                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>                                         |
| • maksymalny                                                                    | 35 mm <sup>2</sup>                                           |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy                          |                                                              |
| • minimalny                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>                                         |
| • maksymalny                                                                    | 35 mm <sup>2</sup>                                           |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową         |                                                              |
| • minimalny                                                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>                                         |
| • maksymalny                                                                    | 25 mm <sup>2</sup>                                           |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu                       |                                                              |
| • minimalny                                                                     | 18                                                           |
| • maksymalny                                                                    | 4                                                            |
| moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym                                |                                                              |
| • minimalny                                                                     | 22 lbf·in                                                    |
| • maksymalny                                                                    | 31 lbf·in                                                    |
|                                                                                 |                                                              |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny                             | 2,5 N·m                                                      |
| • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                  | 3,5 N·m                                                      |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                        | dowolnie                                                     |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                  |                                                              |
| wysokość                                                                        | 90 mm                                                        |
| szerokość                                                                       | 54 mm                                                        |
| głębokość                                                                       | 76 mm                                                        |
| głębokość montażowa                                                             | 70 mm                                                        |
| liczba jednostek podziału szerokości                                            | 3                                                            |
| rodzaj montażu                                                                  | Szyna montażowa                                              |
| pozycja montażowa                                                               | Dowolny                                                      |
| Waga netto na jedn.                                                             | 486 g                                                        |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                     |                                                              |
| wpływ temperatury otoczenia                                                     | maks. 95% RH do 45°C                                         |
| 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                                             |                                                              |
| • minimalny                                                                     | -25 °C                                                       |
| • maksymalny                                                                    | 45 °C                                                        |
| 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>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                   |                                                              |
| Environment                                                                     | General Product Approval                                     |



General Product Approval

other



[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=5SY8350-8BB08>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY8350-8BB08>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8350-8BB08](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8350-8BB08)

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>)





