

wyłącznik ochronny różnicowy, 2-bieg., typ A, In: 16 A, 30 mA, Un AC: 230 V, SIGRES: utrudnione warunki otoczenia, przedłużony interwał testowy

| Wersja                                                                                                                                                                     |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                     | SETRON                                                                    |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                        | Wyłącznik różnicowo-prądowy                                               |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                         | bezzwłoczny                                                               |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                   | 5SV3                                                                      |
| wersja produktu                                                                                                                                                            | SIGRES (utrudnione warunki otoczenia)                                     |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                     |                                                                           |
| liczba biegunów                                                                                                                                                            | 2                                                                         |
| wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880                                                                                                          | 1                                                                         |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                   | 10 000                                                                    |
| prąd zwarciovy zabezpieczenia wstępnego maksymalny dopuszczalny                                                                                                            | 80 A                                                                      |
| obciążalność cieplna w przypadku zwarcia                                                                                                                                   | 10 kA                                                                     |
| funkcja łączeniowa krótkozwłoczny                                                                                                                                          | Nie                                                                       |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                                     | III                                                                       |
| poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa                                                                                                                                    | 2 000 V                                                                   |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa                                                                                                                               | 30 mA                                                                     |
| Napięcie zasilania                                                                                                                                                         |                                                                           |
| napięcie zasilające dla urządzenia testowego minimalny                                                                                                                     | 195 V                                                                     |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                                                                                          | 50 Hz                                                                     |
| zakres wartości częstotliwości roboczej                                                                                                                                    | 50 Hz                                                                     |
| zakres wartości napięcia zasilania przy AC                                                                                                                                 | 230 V                                                                     |
| Klasa ochrony                                                                                                                                                              |                                                                           |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                         | IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami        |
| Zdolność przełączania                                                                                                                                                      |                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• zdolność załączania prąd według IEC 61008-1 wartość znamionowa</li></ul>                                                           | 0,5 kA                                                                    |
| odstęp kratki                                                                                                                                                              | 60 mm                                                                     |
| Rozpraszanie                                                                                                                                                               |                                                                           |
| Strata mocy [W] <ul style="list-style-type: none"><li>• w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li><li>• maksymalna</li></ul> | 0,7 W<br>1,3 W                                                            |
| Szczegóły produktu                                                                                                                                                         |                                                                           |
| właściwość produktu nie zawiera silikonu                                                                                                                                   | Tak                                                                       |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                                                                                                           | Tak                                                                       |
| Połączenia                                                                                                                                                                 |                                                                           |
| 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>                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li><li>• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li></ul> | 2,5 N·m<br>3 N·m                                                          |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                                                                                                                   | u góry lub na dole (u góry do funkcji SIGRES również w stanie wyłączonym) |
| Konstrukcja mechaniczna                                                                                                                                                    |                                                                           |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| wysokość                             | 90 mm           |
| szerokość                            | 36 mm           |
| głębokość                            | 70 mm           |
| głębokość montażowa                  | 70 mm           |
| liczba jednostek podziału szerokości | 2               |
| rodzaj montażu                       | Szyna DIN (REG) |
| pozycja montażowa                    | Dowolny         |
| masa netto                           | 212 g           |

#### Warunki środowiskowe

|                                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| temperatura otoczenia podczas pracy                                             |        |
| • minimalny                                                                     | -25 °C |
| • maksymalny                                                                    | 45 °C  |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania minimalny                           | -40 °C |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30 | 28     |

#### Environmental footprint

|                                                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                        | Tak      |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem               | 8,73 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji    | 1,32 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji | 7,39 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life       | 0,017 kg |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval

[Confirmation](#)

| General Product Approval      | Test Certificates             | other                         |                              | Railway                                  |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

| Railway                      | Dangerous goods                       | Environment                                 |                                             |  |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| <a href="#">Confirmation</a> | <a href="#">Transport Information</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |  |

#### 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=5SV3311-6KK12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV3311-6KK12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV3311-6KK12](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3311-6KK12)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

5.07.2024 