



wyłącznik ochronny różnicowy, 4-bieg., typ A, In: 25 A, 30 mA, 6mA DC, Un AC: 400 V, elektromobilność

| Wersja                                                                                |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                | SETRON                                                              |
| oznaczenie produktu                                                                   | Wyłącznik różnicowo-prądowy                                         |
| wykonanie produktu                                                                    | Krótkozwłoczny                                                      |
| oznaczenie typu produktu                                                              | 5SV3                                                                |
| wersja produktu                                                                       | SIGRES, 6 mA DC                                                     |
| Ogólne dane techniczne                                                                |                                                                     |
| liczba biegunów                                                                       | 4                                                                   |
| wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880                     | 1                                                                   |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                              | 10 000                                                              |
| prąd zwarciovyy zabezpieczenia wstępnego maksymalny dopuszczalny                      | 100 A                                                               |
| obciążalność cieplna w przypadku zwarcia                                              | 10 kA                                                               |
| funkcja łączeniowa krótkozwłoczny                                                     | Tak                                                                 |
| kategoria przepięciowa                                                                | III                                                                 |
| poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa                                               | 2 000 V                                                             |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa                                          | 30 mA                                                               |
| prąd ograniczony dopuszczalny                                                         | 7 000 A                                                             |
| wartość I2t dopuszczalna                                                              | 60 000 A²·s                                                         |
| Napięcie zasilania                                                                    |                                                                     |
| napięcie zasilające dla urządzenia testowego minimalny                                | 70 V                                                                |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                     | 50/60 Hz                                                            |
| zakres wartości częstotliwości roboczej                                               | 50/60 Hz                                                            |
| zakres wartości napięcia zasilania przy AC                                            | 70-440 V                                                            |
| Klasa ochrony                                                                         |                                                                     |
| Stopień ochrony IP                                                                    | IP20, w przypadku montażu w rozdzielniczy z podłączonymi przewodami |
| Zdolność przełączania                                                                 |                                                                     |
| • zdolność załączania prąd według IEC 61008-1 wartość znamionowa                      | 0,8 kA                                                              |
| odstęp kratki                                                                         | 60 mm                                                               |
| Rozpraszanie                                                                          |                                                                     |
| Strata mocy [W]                                                                       |                                                                     |
| • w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,2 W                                                               |
| • maksymalna                                                                          | 3,6 W                                                               |
| Szczegóły produktu                                                                    |                                                                     |
| właściwość produktu nie zawiera silikonu                                              | Tak                                                                 |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                      | Tak                                                                 |

| Połączenia                                                     |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>  |                                                                           |
| • minimalny                                                    | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                      |
| • maksymalny                                                   | 35 mm <sup>2</sup>                                                        |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>  |                                                                           |
| • minimalny                                                    | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                      |
| • maksymalny                                                   | 35 mm <sup>2</sup>                                                        |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny            | 2,5 N·m                                                                   |
| • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 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                            | 72 mm           |
| głębokość                            | 70 mm           |
| głębokość montażowa                  | 70 mm           |
| liczba jednostek podziału szerokości | 4               |
| rodzaj montażu                       | Szyna DIN (REG) |
| pozycja montażowa                    | Dowolny         |
| masa netto                           | 449 g           |

| Warunki środowiskowe                                                            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                                      |        |
| • 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                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem               | 63,8 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji    | 1,98 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji | 61,7 kg  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life       | 0,106 kg |

| Zezwolenia Certyfikaty   |                   |       |
|--------------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | other |

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

other

Railway

Dangerous goods

Environment

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

[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=5SV3342-6KK60>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV3342-6KK60>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV3342-6KK60](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3342-6KK60)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





