



wyłącznik ochronny różnicowy, 4-bieg., typ AC, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V  
zastosowanie tych urządzeń nie jest dopuszczalne we wszystkich krajach.  
przestrzeganie krajowych przepisów instalacyjnych!

| Wersja                                                                                |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                | SENTRON                                                             |
| oznaczenie produktu                                                                   | Wyłącznik różnicowo-prądowy                                         |
| wykonanie produktu                                                                    | bezzwłoczny                                                         |
| oznaczenie typu produktu                                                              | 5SV4                                                                |
| Ogólne dane techniczne                                                                |                                                                     |
| liczba biegunów                                                                       | 4                                                                   |
| wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880                     | 1                                                                   |
| żywność 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                                          | 300 mA                                                              |
| prąd ograniczony dopuszczalny                                                         | 5 200 A                                                             |
| wartość I <sub>2t</sub> dopuszczalna                                                  | 58 000 A <sup>2</sup> ·s                                            |
| Napięcie zasilania                                                                    |                                                                     |
| napięcie zasilające dla urządzenia testowego minimalny                                | 100 V                                                               |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                     | 50 Hz                                                               |
| zakres wartości częstotliwości roboczej                                               | 50 Hz                                                               |
| zakres wartości napięcia zasilania przy AC                                            | 230/400 V                                                           |
| Klasa ochrony                                                                         |                                                                     |
| Stopień ochrony IP                                                                    | IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicie 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 | 2 W                                                                 |
| • maksymalna                                                                          | 6 W                                                                 |
| Szczegóły produktu                                                                    |                                                                     |
| właściwość produktu nie zawiera silikonu                                              | Tak                                                                 |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                      | Tak                                                                 |
| Połączenia                                                                            |                                                                     |

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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>   |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny            | 2,5 N·m              |
| • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 3 N·m                |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                       | Górny lub dolny      |

#### 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                           | 305 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               | 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



[Confirmation](#)



|                          |     |                   |       |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | other |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

|         |                 |             |
|---------|-----------------|-------------|
| Railway | Dangerous goods | Environment |
|---------|-----------------|-------------|

[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=5SV4644-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV4644-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV4644-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4644-0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





