

wyłącznik ochronny różnicowy, 2-bieg., typ AC, In: 40 A, 100 mA, Un AC: 230 V  
zastosowanie tych urządzeń nie jest dopuszczalne we wszystkich krajach.  
przestrzeżenie krajowych przepisów instalacyjnych!

| Wersja  |  |
|---|--|
| Nazwa markowa produktu  | SENTRON  |
| oznaczenie produktu   | Wyłącznik różnicowo-prądowy  |
| wykonanie produktu  | bezwłoczny   |
| oznaczenie typu produktu  | 5SV4   |
| Ogólne dane techniczne  |  |
| liczba biegunów   | 2  |
| wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880   | 1  |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy  | 10 000   |
| prąd zwarcioowy zabezpieczenia wstępnego maksymalny dopuszczalny  | 63 A   |
| obciążalność cieplna w przypadku zwarcia  | 10 kA  |
| funkcja łączeniowa krótkowłoczny  | Nie  |
| kategoria przepięciowa  | III  |
| poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa   | 2 000 V  |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa  | 100 mA   |
| 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 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> </ul>                                     | 1,6 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalna</li> </ul>  | 3,2 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> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>   | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>  | 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  | Górny lub dolny  |
| 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                           | 180 g           |

#### Warunki środowiskowe

|   |                 |
|---|-----------------|
| temperatura otoczenia podczas pracy   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul> | -25 °C<br>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

##### EMV

##### Test Certificates

##### other

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

##### Railway

##### Dangerous goods

##### Environment

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[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=5SV4414-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV4414-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV4414-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4414-0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

5.07.2024