



wyłącznik ochronny różnicowy, 2-bieg., typ AC, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 230 V  
zastosowanie tych urządzeń nie jest dopuszczalne we wszystkich krajach.  
przestrzeganie krajowych przepisów instalacyjnych!

| Wersja                                                                                |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                | SETRON                                                             |
| oznaczenie produktu                                                                   | Wyłącznik różnicowo-prądowy                                        |
| wykonanie produktu                                                                    | bezzwłoczny                                                        |
| 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 zwarcowy zabezpieczenia wstępnego maksymalny dopuszczalny                        | 63 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                                                                 |                                                                    |
| • zdolność załączania prąd według IEC 61008-1 wartość znamionowa                      | 0,5 kA                                                             |
| odstęp kratki                                                                         | 60 mm                                                              |
| Rozpraszanie                                                                          |                                                                    |
| Strata mocy [W]                                                                       |                                                                    |
| • w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1 W                                                                |
| • maksymalna                                                                          | 2 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 dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 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                           | 190 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 | 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,...)

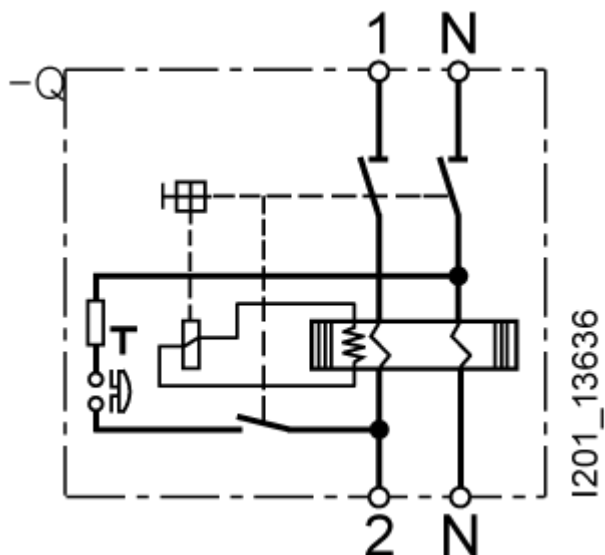
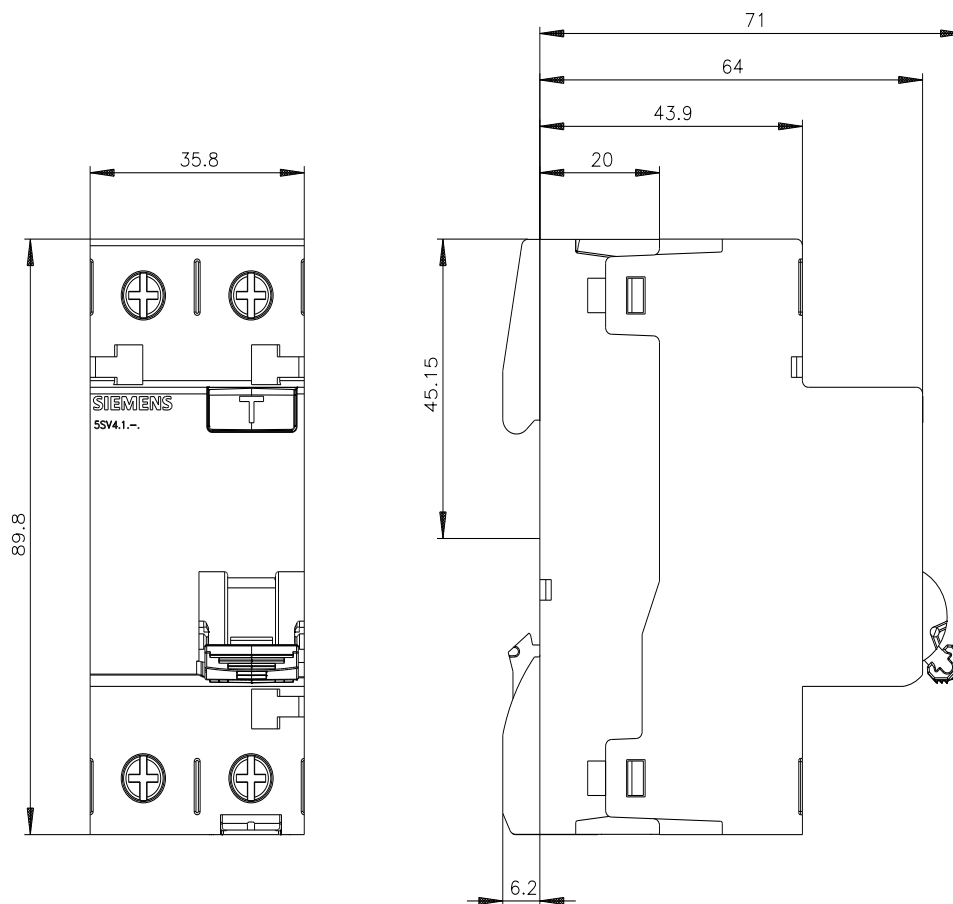
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SV4312-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV4312-0>



-CB



Ostatnia zmiana:

5.07.2024 

