SIEMENS

## Karta informacyjna 5SV3642-6KL



wyłącznik ochronny różnicowy, 4-bieg., typ A, In: 25 A, 300 mA, Un AC: 400 V, N-z lewej strony

| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| **Nazwa markowa produktu** | SENTRON |
| **oznaczenie produktu** | Wyłącznik ochronny różnicowy |
| **wykonanie produktu** | bezzwłoczny |
| **oznaczenie typu produktu** | 5SV3 |
| **wersja produktu** | N-z lewej strony |
| **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 zwarciowy zabezpieczenia wstępnego maksymalny dopuszczalny** | 80 A |
| **obciążalność cieplna w przypadku zwarcia** | 10 kA |
| **funkcja łączeniowa krótkozwłoczny** | Nie |
| poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa | 2 000 V |
| **prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa** | 300 mA |
| **prąd ograniczony dopuszczalny** | 4 800 A |
| **wartość I2t dopuszczalna** | 41 000 A²·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 rozdzielnicy 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 | 0,7 W |
| ● maksymalna | 2,1 W |
| **Szczegóły produktu** | |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **właściwość produktu nie zawiera silikonu** | Tak |
| **rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe** | Tak |
| **Połączenia** | |
| **przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy** | |
| ● minimalny | 0,75 mm² |
| ● maksymalny | 35 mm² |
| **przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy** | |
| ● minimalny | 0,75 mm² |
| ● maksymalny | 35 mm² |
| ● 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** | 72 mm |
| **głębokość** | 70 mm |
| **głębokość montażowa** | 70 mm |
| **liczba jednostek podziału szerokości** | 4 |
| **rodzaj montażu** | Szyna montażowa |
| **pozycja montażowa** | Dowolny |
| **Waga netto na jedn.** | 304 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 |

**Zezwolenia Certyfikaty**

| Environment | | | General Product Approval | |
|---|---|---|---|---|
| Environmental Confirmations | Siemens EcoTech | EPD | Environmental Confirmations | CCC, ÖVE |

| General Product Approval | | | | Test Certificates |
|---|---|---|---|---|
| VDE | Miscellaneous | EAC | Confirmation | CE EG-Konf. | Miscellaneous |

| other | Railway | Dangerous goods |
|---|---|---|
| 产品合格 QC PASS | Confirmation | Special Test Certificate | Transport Information |

**Więcej informacji**

**Informacje dotyczące opakowania**
Informacje dotyczące opakowania
**Information for data generation and storage**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (Online ordering system)**


© Copyright Siemens

https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SV3642-6KL

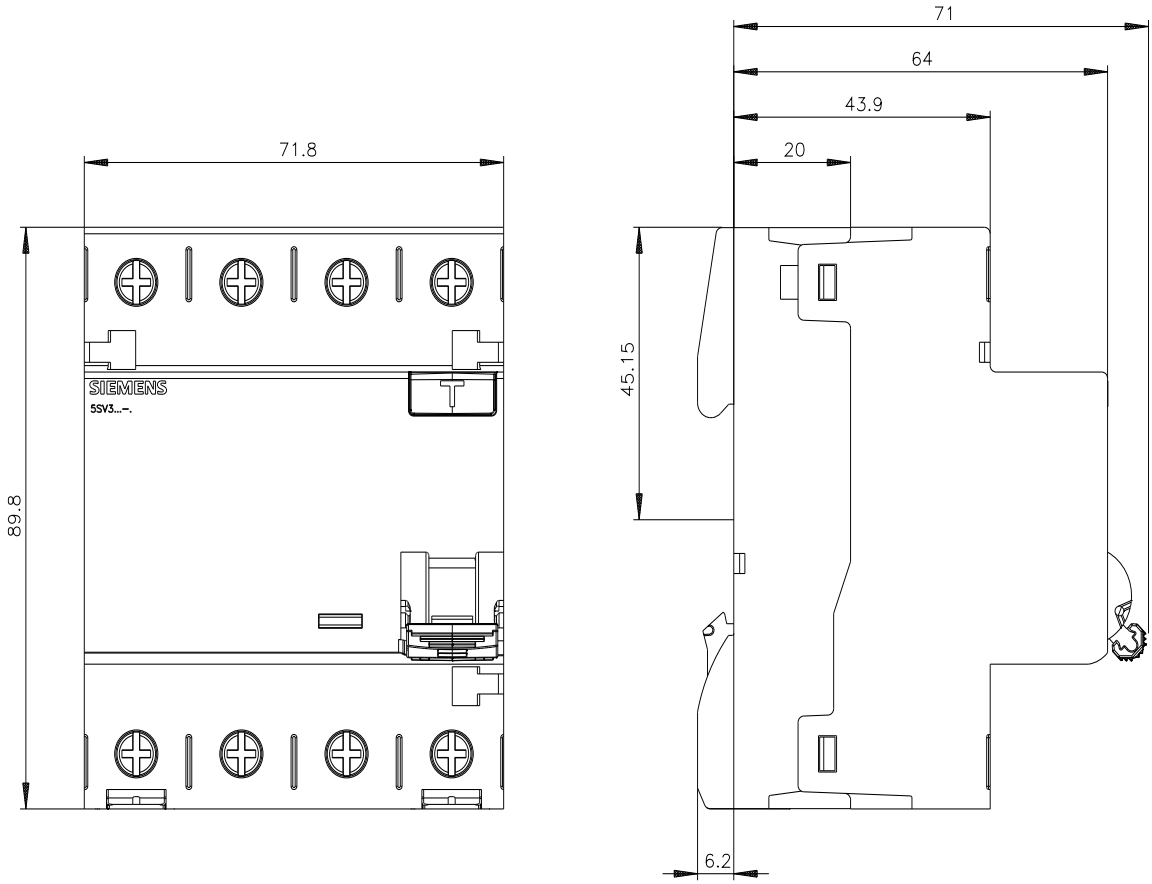
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV3642-6KL

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3642-6KL

**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax

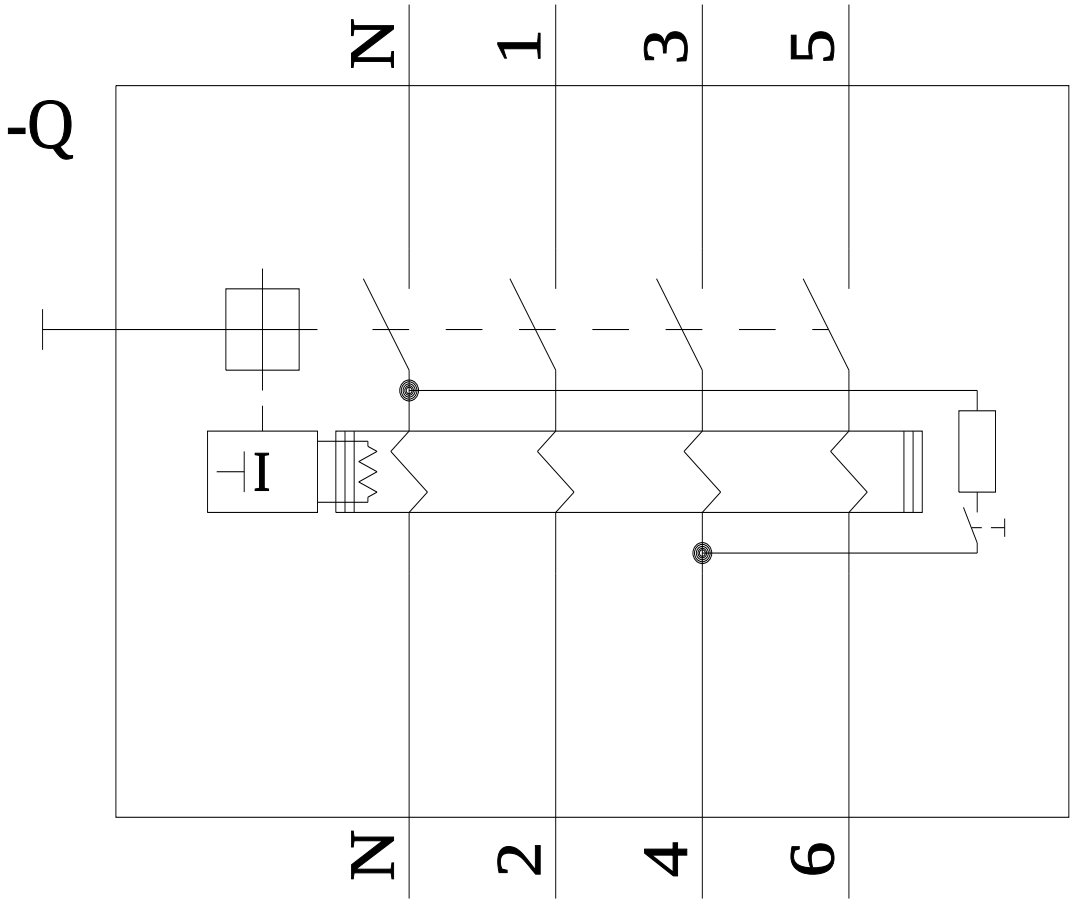
**Tender specifications**
https://www.siemens.com/specifications

**Kennlinien**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/5SV3642-6KL





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 16.10.2026


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens