SIEMENS

## Karta informacyjna 5SY7513-8



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230 V 15 kA, 1+N-bieg., D, 13 A, głęb.=70 mm

| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| **Nazwa markowa produktu** | SENTRON |
| **oznaczenie produktu** | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |
| **Ogólne dane techniczne** | |
| **liczba biegunów** | 2 |
| **wersja biegunów** | 1-bieg.+N |
| **klasa charakterystyki wyzwalania** | D |
| **żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy** | 10 000 |
| **Napięcie** | |
| **rodzaj napięcia napięcia roboczego** | AC |
| **napięcie izolacji (Ui)** | |
| ● przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa | 250 V |
| **napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa** | 230 V |
| ● **prąd roboczy** | |
| **— 40°C wartość znamionowa** | 12,38 A |
| — przy 50°C wartość znamionowa | 11,73 A |
| — przy 55°C wartość znamionowa | 11,38 A |
| — przy temp. 60°C wartość znamionowa | 11,02 A |
| ● **prąd roboczy przy AC wartość znamionowa** | 13 A |
| **Napięcie zasilania** | |
| **napięcie zasilające** | |
| ● przy AC | 230 V |
| ● przy DC wartość znamionowa | 60 V |
| **zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania** | 50/60 Hz |
| napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny | 72 V |
| **Klasa ochrony** | |
| **Stopień ochrony IP** | IP20, z podłączonymi przewodami |
| **Zdolność przełączania** | |
| **zdolność łączeniowa prądu** | |
| ● przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa | 15 kA |
| ● zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa | 15 kA |
| ● zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa | 25 kA |
| **Rozpraszanie** | |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,4 W |
| **możliwość zainstalowania** | infrastruktura / przemysł |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Szczegóły produktu** | |
| **wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem** | Tak |
| ● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry | Tak |
| ● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu | Tak |
| ● część składowa produktu współłączący przewód neutralny | Tak |
| **właściwość produktu właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1** | Tak |
| **właściwość produktu bezhalogenowy** | Tak |
| **właściwość produktu możliwość plombowania** | Tak |
| **właściwość produktu nie zawiera silikonu** | Tak |
| **rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe** | Tak |
| **Funkcja produkt** | |
| **wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I** | 13 |
| **wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I** | x In |
| **Zwarcie** | |
| **zdolność wyłączeniowa prądu zwarciowego (Icn)** | |
| ● przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 | 5 kA |
| **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 |
| **przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową** | |
| ● minimalny | 0,75 mm² |
| ● maksymalny | 25 mm² |
| **numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu** | |
| ● minimalny | 18 |
| ● maksymalny | 4 |
| **moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym** | |
| ● minimalny | 22 lbf·in |
| ● maksymalny | 31 lbf·in |
| ● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny | 2,5 N·m |
| ● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 3,5 N·m |
| **pozycja kabla przyłączeniowego zasilania** | dowolnie |
| **Konstrukcja mechaniczna** | |
| **wysokość** | 90 mm |
| **szerokość** | 36 mm |
| **głębokość** | 76 mm |
| **głębokość montażowa** | 70 mm |
| **liczba jednostek podziału szerokości** | 2 |
| **rodzaj montażu** | Szyna montażowa |
| **pozycja montażowa** | Dowolny |
| **Waga netto na jedn.** | 304 g |
| **Warunki środowiskowe** | |
| **wpływ temperatury otoczenia** | maks. 95% RH do 55°C, maks. 55% RH do 70°C, maks. 35% RH do 75°C |
| **norma** | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| **wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6** | ±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s² przy 25 do 150 Hz |
| **temperatura otoczenia podczas pracy** | |
| ● minimalny | -40 °C |
| ● maksymalny | 70 °C |
| **temperatura otoczenia podczas magazynowania** | |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| • minimalny | -40 °C |
| • maksymalny | 75 °C |
| **liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30** | 6 |

## Zezwolenia Certyfikaty

| Environment | | | General Product Approval | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Environmental Con-firmations |  | Environmental Con-firmations |  |  |  |

| General Product Approval | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Miscellaneous |  | Confirmation |  |  |

| EMV | Test Certificates | Maritime application | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | Special Test Certific-ate |  |  |  |  |

| Maritime application | other | | Railway | |
|---|---|---|---|---|
|  |  | Confirmation | Special Test Certific-ate | Confirmation |

## 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)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY7513-8

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY7513-8

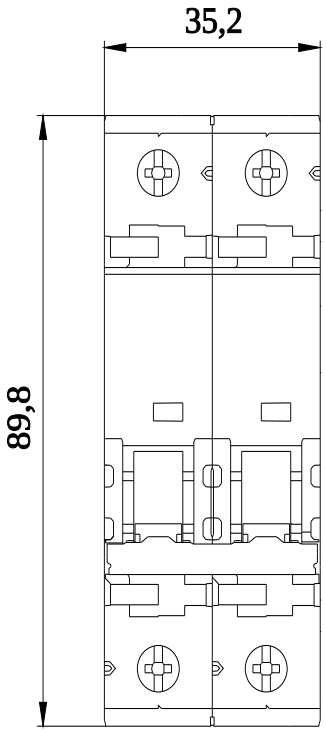
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7513-8

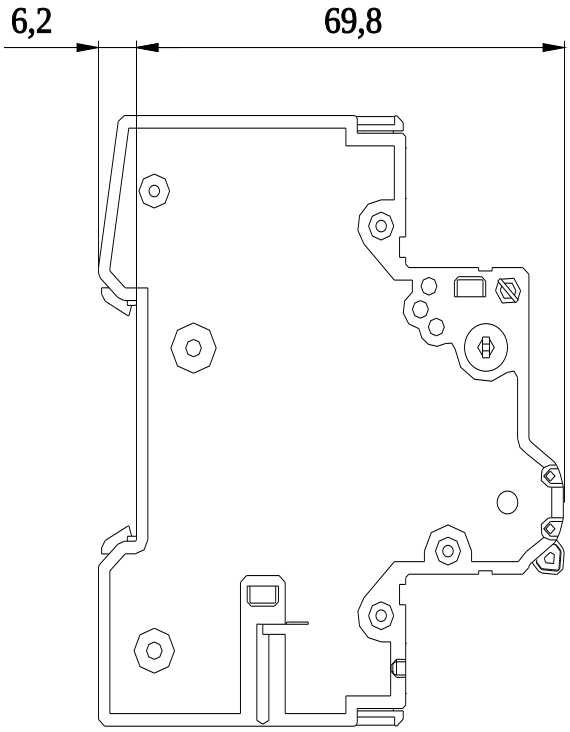
**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax

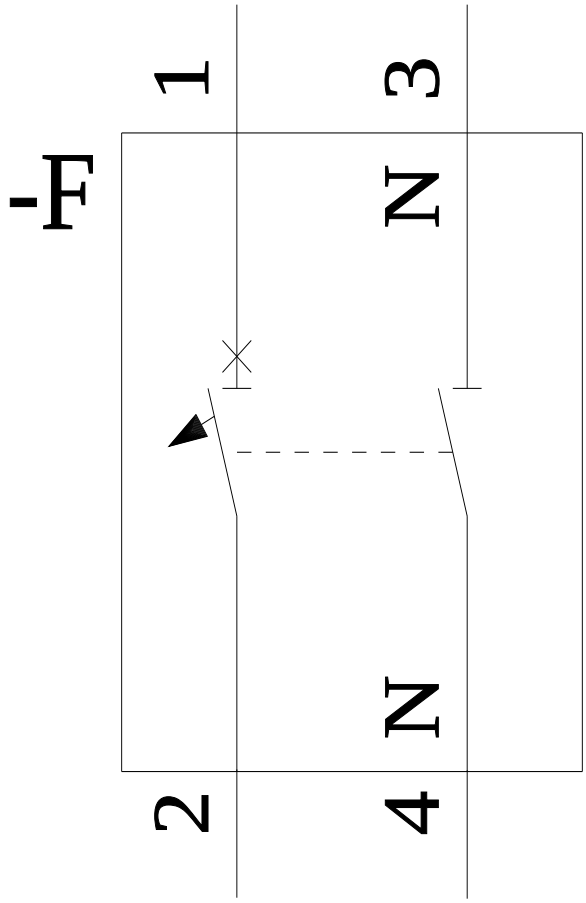
**Tender specifications**
https://www.siemens.com/specifications

**Krzywe charakterystyczne**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>


© Copyright Siemens

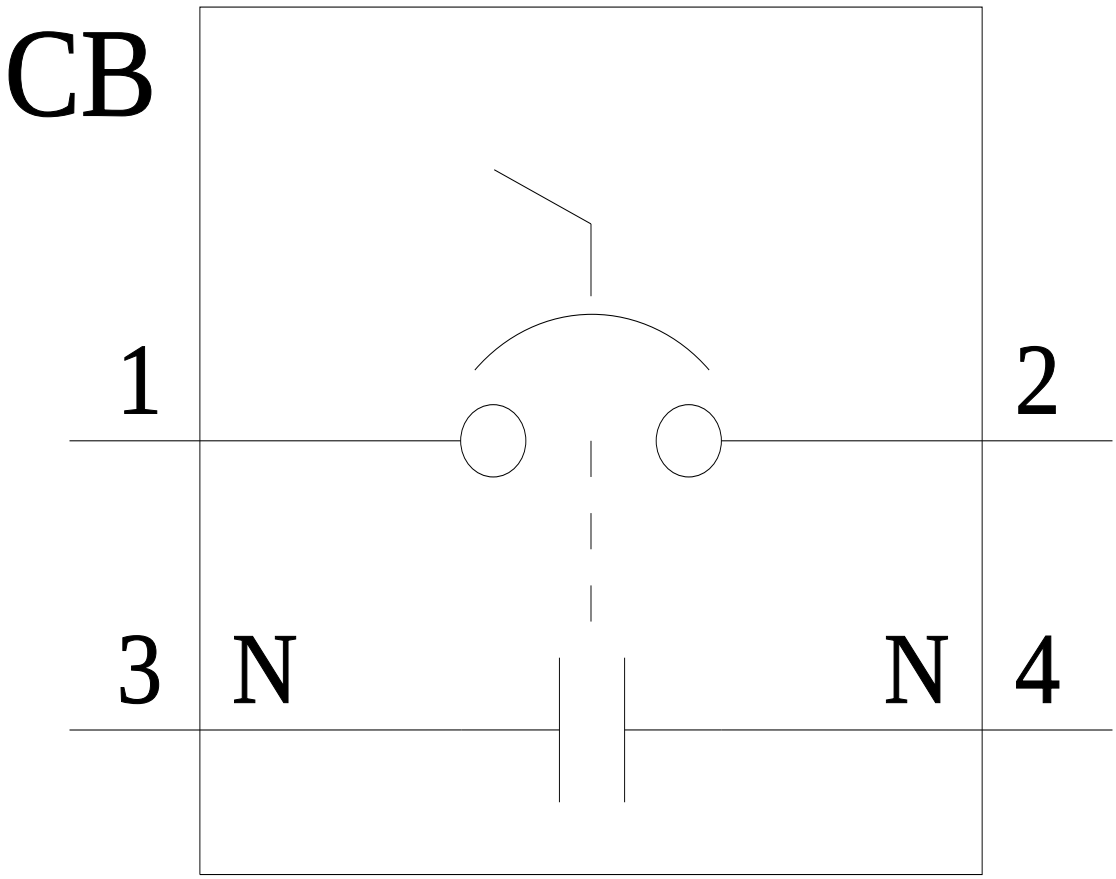




Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 24.05.2025


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens