







Figure similar




wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10 kA, 3-bieg., D, 0,3 A według UL 489-480Y/277V

| Wersja | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |
| wykonanie produktu | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4 |
| Ogólne dane techniczne | |
| liczba biegunów | 3 |
| wersja biegunów | 3-bieg. |
| klasa charakterystyki wyzwalania | D |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 10 000 |
| otoczenie instalacji odniesione do kompatybilności elektromagnetycznej | Nadaje się do kat. otoczenia B (odporność na zaburzenia nie dotyczy) |
| znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750 | F |
| Napięcie | |
| napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> — przy 30 °C wartość znamionowa 0 A — 40°C wartość znamionowa 0,3 A — przy 50°C wartość znamionowa 0,28 A — przy 55°C wartość znamionowa 0,26 A — przy temp. 60°C wartość znamionowa 0,25 A • prąd roboczy przy AC wartość znamionowa 0,3 A | |
| Napięcie zasilania | |
| napięcie zasilające <ul style="list-style-type: none"> • przy AC 400 V • przy DC wartość znamionowa 60 V | |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania | 50/60 Hz |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"> • przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny 277 V • przy DC wartość znamionowa maksymalny 60 V • przy DC 1-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny 60 V • przy DC 2-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny 125 V | |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa | 50 Hz |
| Klasa ochrony | |
| Stopień ochrony IP | IP40 w obrębie uchwytu |

| Zdolność przełączania | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| zdolność łączeniowa prądu | |
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa | 10 kA |
| • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa | 15 kA |
| Rozpraszanie | |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,1 W |
| Obwód główny | |
| rodzaj napięcia zasilającego przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 | 480/277 |
| możliwość zainstalowania | infrastruktura / przemysł |
| Szczegóły produktu | |
| wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem | Tak |
| • element składowy produktu zaciski tulejowe u góry | Nie |
| • element składowy produktu zaciski tulejowe u dołu | Nie |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry | Tak |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu | Tak |
| • część składowa produktu współłączający przewód neutralny | Nie |
| 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 (li) przy wyzwoleniu I | 8,5 |
| wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I | x I _n |
| funkcja produktu uwaga | Moment dokręcenia zacisków dla Cu, 60/75°C; 3,5 Nm/31 lb.in |
| Zwarcie | |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I _{cn}) przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 | 10 kA |
| Połączenia | |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową | |
| • minimalny | 0,75 mm ² |
| • maksymalny | 25 mm ² |
| moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 3,5 N·m |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania | Dowolny |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| wysokość | 121 mm |
| szerokość | 54 mm |
| głębokość | 70 mm |
| głębokość montażowa | 70 mm |
| liczba jednostek podziału szerokości | 3 |
| rodzaj montażu | na szynie |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| Waga netto na jedn. | 510 g |
| Warunki środowiskowe | |
| norma | IEC / EN 60947-2 / UL 489 |
| wytrzymałość zmęczeniowa | 50 m/s ² przy 25 do 150 Hz i 60m/s ² przy 35 Hz (4 s) |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6 | ±1mm przy 5 do 25Hz; 50m/s ² przy 25 do 150Hz |
| temperatura otoczenia podczas pracy | |
| • minimalny | -25 °C |
| • maksymalny | 55 °C |
| temperatura otoczenia podczas pracy | maks. 95% wilgotności |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania | |
| • minimalny | -40 °C |
| • maksymalny | 75 °C |

Zezwolenia Certyfikaty

| Environment | General Product Approval | | | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Confirmations | Environmental Confirmations |  |  |  |  |

| General Product Approval | Test Certificates | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  |  | Confirmation |  |  | Special Test Certificate |

| other | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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=5SJ4314-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4314-8HG42>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4314-8HG42

CAX-Online-Generator

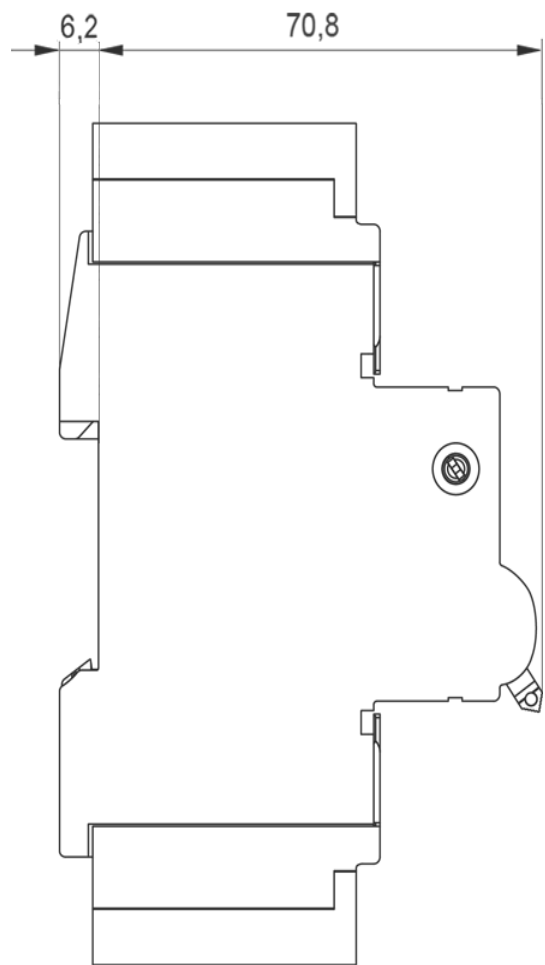
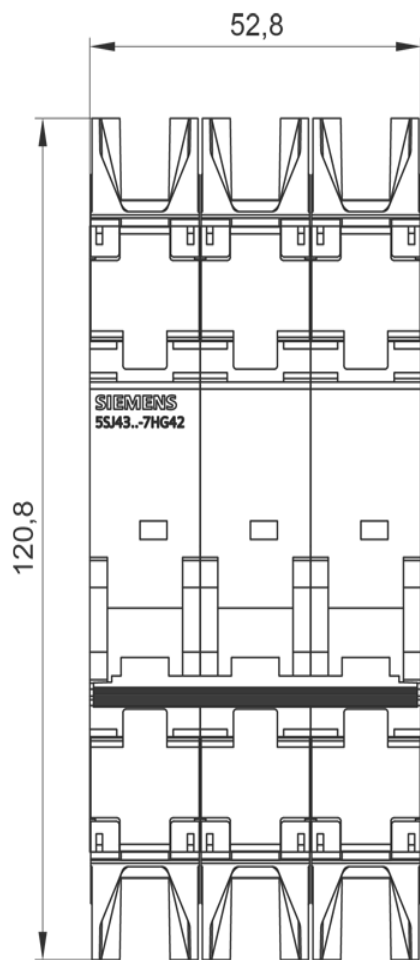
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



Ostatnia zmiana:

11.01.2026 

