



Figure similar

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

| 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.                                                              |
| żywotność 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                                                                    |
| kategoria przepięciowa                                                                  | 3                                                                    |
| stopień zanieczyszczenia                                                                | 3                                                                    |
| Napięcie                                                                                |                                                                      |
| napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa                                       | 440 V                                                                |
| prąd roboczy                                                                            |                                                                      |
| • przy 30 °C wartość znamionowa                                                         | 10 A                                                                 |
| • 40°C wartość znamionowa                                                               | 10 A                                                                 |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                          | 9,4 A                                                                |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                                          | 9,1 A                                                                |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                                    | 0,88 A                                                               |
| • przy AC wartość znamionowa                                                            | 10 A                                                                 |
| Napięcie zasilania                                                                      |                                                                      |
| napięcie zasilające                                                                     |                                                                      |
| • przy AC                                                                               | 400 V                                                                |
| • przy DC wartość znamionowa                                                            | 60 V                                                                 |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                       | 50/60 Hz                                                             |
| napięcie robocze                                                                        |                                                                      |
| • 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                                                                      | IP20, z podłączonymi przewodami, 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                                                                       |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                                 |                                                                             |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,4 W                                                                       |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                 |                                                                             |
| rodzaj napięcia zasilającego przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02                           | 480/277                                                                     |
| możliwość zainstalowania                                                                            | infrastruktura / przemysł                                                   |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                           |                                                                             |
| • 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 współłączący przewód neutralny                                            | Nie                                                                         |
| <b>właściwość produktu</b>                                                                          |                                                                             |
| • bezhalogenowy                                                                                     | Tak                                                                         |
| • możliwość plombowania                                                                             | Tak                                                                         |
| • nie zawiera silikonu                                                                              | Tak                                                                         |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe                                    | Tak                                                                         |
| <b>Funkcja produkt</b>                                                                              |                                                                             |
| wartości nastawy prądu nastawczego (li) przy wyzwoleniu I                                           | 7,5                                                                         |
| wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I                                        | x In                                                                        |
| funkcja produktu uwaga                                                                              | Moment dokręcenia zacisków dla Cu, 60/75°C; 3,5 Nm/31 lb.in                 |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                      |                                                                             |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn) przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235         | 10 kA                                                                       |
| <b>Połączenia</b>                                                                                   |                                                                             |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową                             |                                                                             |
| • minimalny                                                                                         | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                        |
| • maksymalny                                                                                        | 25 mm <sup>2</sup>                                                          |
| moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                                        | 3,5 N·m                                                                     |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                                            | Dowolny                                                                     |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                      |                                                                             |
| 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                                                                     |
| masa netto                                                                                          | 490 g                                                                       |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                         |                                                                             |
| norma                                                                                               | IEC / EN 60947-2 / UL 489                                                   |
| wytrzymałość zmęczeniowa                                                                            | 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz i 60m/s <sup>2</sup> przy 35 Hz (4 s) |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6                                                    | ±1mm przy 5 do 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150Hz                    |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                                                 |                                                                             |
| • minimalny                                                                                         | 55 °C                                                                       |
| • maksymalny                                                                                        | -25 °C                                                                      |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                                                 | maks. 95% wilgotności                                                       |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                                         |                                                                             |
| • minimalny                                                                                         | -40 °C                                                                      |
| • maksymalny                                                                                        | 75 °C                                                                       |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                       |                                                                             |
| General Product Approval                                                                            |                                                                             |



[Confirmation](#)



| General Product Approval | Test Certificates | other | Environment |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SJ4310-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4310-7HG42>

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

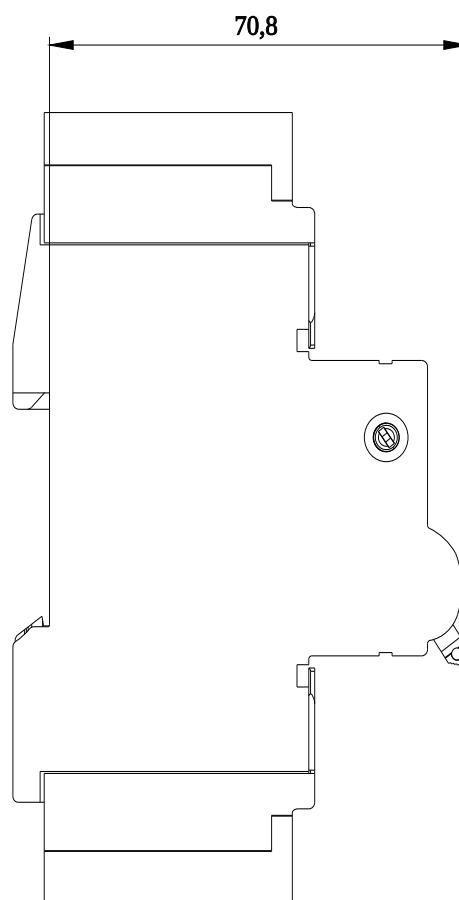
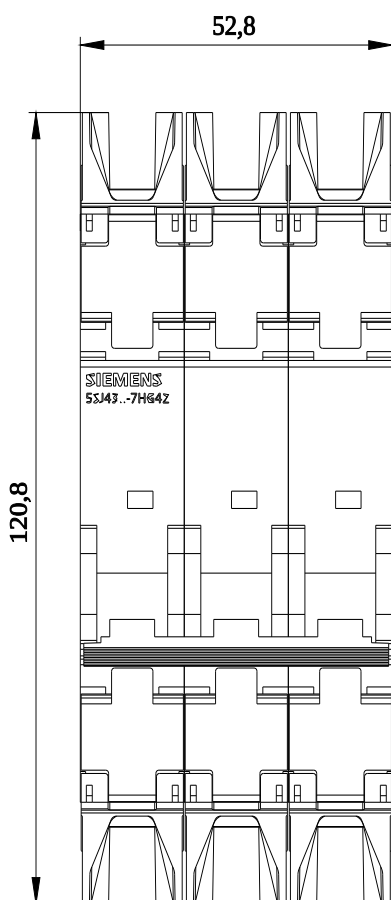
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4310-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4310-7HG42)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.01.2024

