



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10 kA, 1-bieg., C, 0,5 A według UL 489-277V

| Wersja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SETRON                                                                                                                         |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                                                                   |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4                                                                                              |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| liczba biegunów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                              |
| wersja biegunów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1-bieg.                                                                                                                        |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | C                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                              |
| Napięcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                |
| napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 440 V                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• prąd roboczy<ul style="list-style-type: none"><li>— przy 30 °C wartość znamionowa</li><li>— 40°C wartość znamionowa</li><li>— przy 50°C wartość znamionowa</li><li>— przy 55°C wartość znamionowa</li><li>— przy temp. 60°C wartość znamionowa</li></ul></li><li>• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>0,5 A</li><li>0,5 A</li><li>0,46 A</li><li>0,44 A</li><li>0,42 A</li><li>0,5 A</li></ul> |
| Napięcie zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |
| napięcie zasilające <ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC</li><li>• przy DC wartość znamionowa</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>400 V</li><li>60 V</li></ul>                                                             |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"><li>• przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny</li><li>• przy DC wartość znamionowa maksymalny</li><li>• przy DC 1-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny</li><li>• przy DC 2-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny</li></ul>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>277 V</li><li>60 V</li><li>60 V</li><li>125 V</li></ul>                                  |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 Hz                                                                                                                          |
| Klasa ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IP40 w obrębie uchwytu                                                                                                         |
| Zdolność przełączania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |

|                                                                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>zdolność łączeniowa prądu</b>                                                                        |                                                                             |
| • 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     | 1,2 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>                                                                               |                                                                             |
| 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 współłączący 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                                                                         |
| <b>Funkcja produkt</b>                                                                                  |                                                                             |
| wartości nastawy prądu nastawczego (li) przy wyzwoleniu I                                               | 7,5                                                                         |
| wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I                                            | x I <sub>n</sub>                                                            |
| funkcja produktu uwaga                                                                                  | Moment dokręcenia zacisków dla Cu, 60/75°C; 3,5 Nm/31 lb.in                 |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                          |                                                                             |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarcowego (I <sub>cn</sub> ) 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                                                                                               | 18 mm                                                                       |
| głębokość                                                                                               | 70 mm                                                                       |
| głębokość montażowa                                                                                     | 70 mm                                                                       |
| liczba jednostek podziału szerokości                                                                    | 1                                                                           |
| rodzaj montażu                                                                                          | na szynie                                                                   |
| pozycja montażowa                                                                                       | Dowolny                                                                     |
| Waga netto na jedn.                                                                                     | 180 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                                                                                             | -25 °C                                                                      |
| • maksymalny                                                                                            | 55 °C                                                                       |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                                                     | maks. 95% wilgotności                                                       |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                                             |                                                                             |
| • minimalny                                                                                             | -40 °C                                                                      |
| • maksymalny                                                                                            | 75 °C                                                                       |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                           |                                                                             |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| General Product Approval | Test Certificates |
|--------------------------|-------------------|



[Confirmation](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

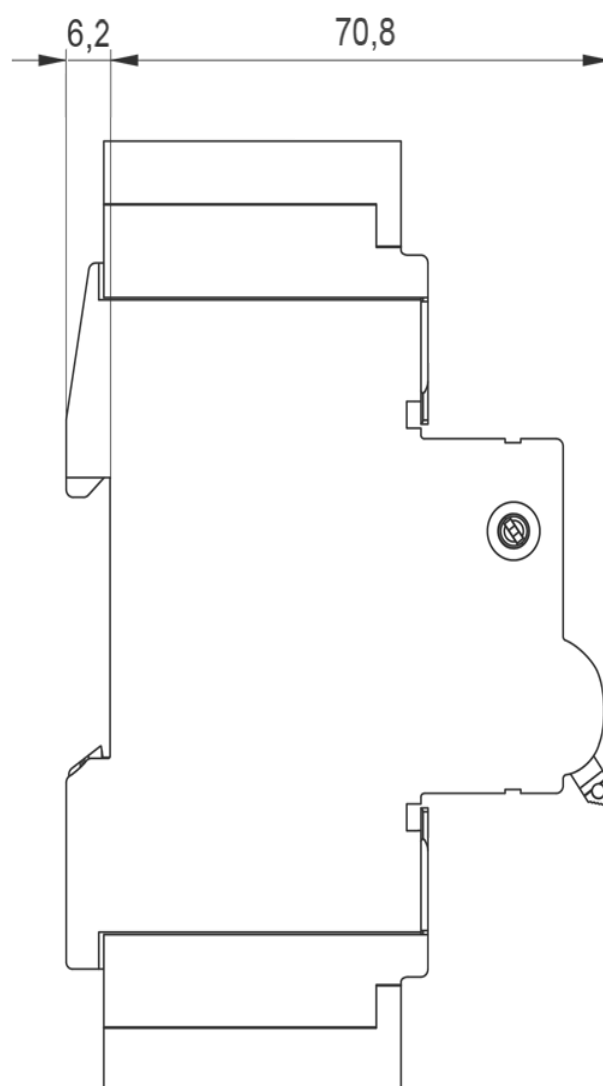
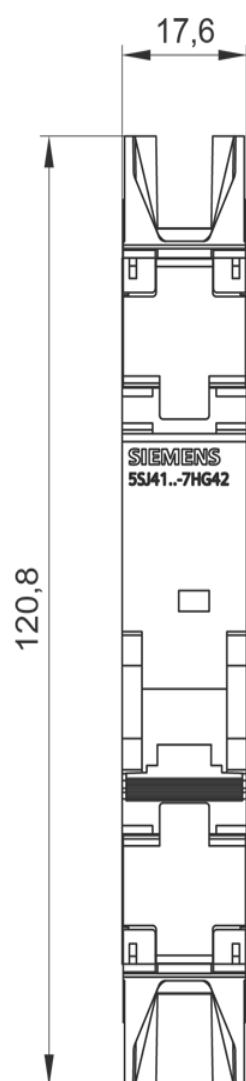
|       |
|-------|
| other |
|-------|

[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=5SJ4105-7HG42>  
 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4105-7HG42>  
 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4105-7HG42](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4105-7HG42)  
 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="HAUPT"></mmp_prod_no>)



Ostatnia zmiana:

13.07.2026 

