



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 240 V 14 kA, 1-bieg., C, 20 A, głęb.=70 mm  
według UL 489, ta sama biegunowość

| Wersja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SENTRON                                                              |
| 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                                                                    |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączyeniowych) 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> | 20 A<br>20 A<br>18,8 A<br>18,1 A<br>17,6 A<br>20 A                   |
| Napięcie zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                      |
| napięcie zasilające <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400 V<br>60 V                                                        |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50/60 Hz                                                             |
| 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> </ul>                                                                                                                                         | 120 V<br>60 V<br>60 V                                                |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50 Hz                                                                |
| Klasa ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                      |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IP40 w obrębie uchwytu                                               |
| Zdolność przełączania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                      |
| zdolność łączyeniowa prądu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                      |

|                                                                                                              |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> </ul>                    | 10 kA                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>                 | 15 kA                                                                       |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                                          |                                                                             |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun          | 2,4 W                                                                       |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                          |                                                                             |
| rodzaj napięcia zasilającego przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02                                    | 240/120                                                                     |
| możliwość zainstalowania                                                                                     | infrastruktura / przemysł                                                   |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                    |                                                                             |
| wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem                                                                  | Tak                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zaciski tulejowe u góry</li> </ul>        | Nie                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zaciski tulejowe u dołu</li> </ul>        | Nie                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> </ul>   | Tak                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> </ul>   | Tak                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• część składowa produktu współłaczający przewód neutralny</li> </ul> | 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 (Ii) przy wyzwoleniu I                                                    | 7,5                                                                         |
| wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) 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 zwarcowego (Icn) przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235                   | 14 kA                                                                       |
| <b>Połączenia</b>                                                                                            |                                                                             |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową                                      |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>                                                | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>                                               | 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                                                                                                     | 90 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.                                                                                          | 163 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                                                                          |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>                                                | -25 °C                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>                                               | 55 °C                                                                       |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                                                          | maks. 95% wilgotności                                                       |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                                                  |                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>                                                | -40 °C                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>                                               | 75 °C                                                                       |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                                |                                                                             |

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

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



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



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

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



| 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=5SJ4120-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4120-7HG40>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4120-7HG40](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4120-7HG40)

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:

11.01.2026 

