



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 240 V 10 kA, 1-bieg., D, 45 A, głęb.=70 mm  
według UL 489

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | D                                                                                                                         |
| 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> | <ul style="list-style-type: none"><li>45 A</li><li>45 A</li><li>42,8 A</li><li>41,7 A</li><li>41 A</li><li>45 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>                                                        |
| 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><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>240 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                                                                                                    |

|                                                                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zdolność przełączania</b>                                                                            |                                                                             |
| <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     | 5,7 W                                                                       |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                     |                                                                             |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02</b>                        | 240                                                                         |
| <b>możliwość zainstalowania</b>                                                                         | infrastruktura / przemysł                                                   |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                               |                                                                             |
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>                                                      | 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 współłączy przewód neutralny                                                  | Nie                                                                         |
| <b>właściwość produktu bezhalogenowy</b>                                                                | Tak                                                                         |
| <b>właściwość produktu możliwość plombowania</b>                                                        | Tak                                                                         |
| <b>właściwość produktu nie zawiera silikonu</b>                                                         | Tak                                                                         |
| <b>rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe</b>                                 | Tak                                                                         |
| <b>Funkcja produkt</b>                                                                                  |                                                                             |
| <b>wartości nastawy prądu nastawczego (li) przy wyzwoleniu I</b>                                        | 14                                                                          |
| <b>wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I</b>                                     | 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>                                                                                       |                                                                             |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>                          |                                                                             |
| • minimalny                                                                                             | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                        |
| • maksymalny                                                                                            | 25 mm <sup>2</sup>                                                          |
| moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                                            | 3,5 N·m                                                                     |
| <b>pozycja kabla przyłączeniowego zasilania</b>                                                         | Dowolny                                                                     |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                          |                                                                             |
| <b>wysokość</b>                                                                                         | 110 mm                                                                      |
| <b>szerokość</b>                                                                                        | 18 mm                                                                       |
| <b>głębokość</b>                                                                                        | 70 mm                                                                       |
| <b>głębokość montażowa</b>                                                                              | 70 mm                                                                       |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b>                                                             | 1                                                                           |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                   | na szynie                                                                   |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                | Dowolny                                                                     |
| <b>Waga netto na jedn.</b>                                                                              | 176 g                                                                       |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                             |                                                                             |
| <b>norma</b>                                                                                            | IEC / EN 60947-2 / UL 489                                                   |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>                                                                         | 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz i 60m/s <sup>2</sup> przy 35 Hz (4 s) |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6</b>                                                 | ±1mm przy 5 do 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150Hz                    |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                                                              |                                                                             |
| • minimalny                                                                                             | -25 °C                                                                      |
| • maksymalny                                                                                            | 55 °C                                                                       |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                                                              | maks. 95% wilgotności                                                       |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>                                                      |                                                                             |
| • minimalny                                                                                             | -40 °C                                                                      |
| • maksymalny                                                                                            | 75 °C                                                                       |

## Zezwolenia Certyfikaty

| Environment                                                                       |                                                   | General Product Approval                                                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a>                                 | <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a> |  |  |  |  |
| General Product Approval                                                          |                                                   |                                                                                   | Test Certificates                                                                 | other                                                                               |                                                                                     |
|  | <a href="#">Confirmation</a>                      |  |  | <a href="#">Special Test Certificate</a>                                            | <a href="#">Confirmation</a>                                                        |
| 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=5SJ4145-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4145-8HG41>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG41](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG41)

CAX-Online-Generator

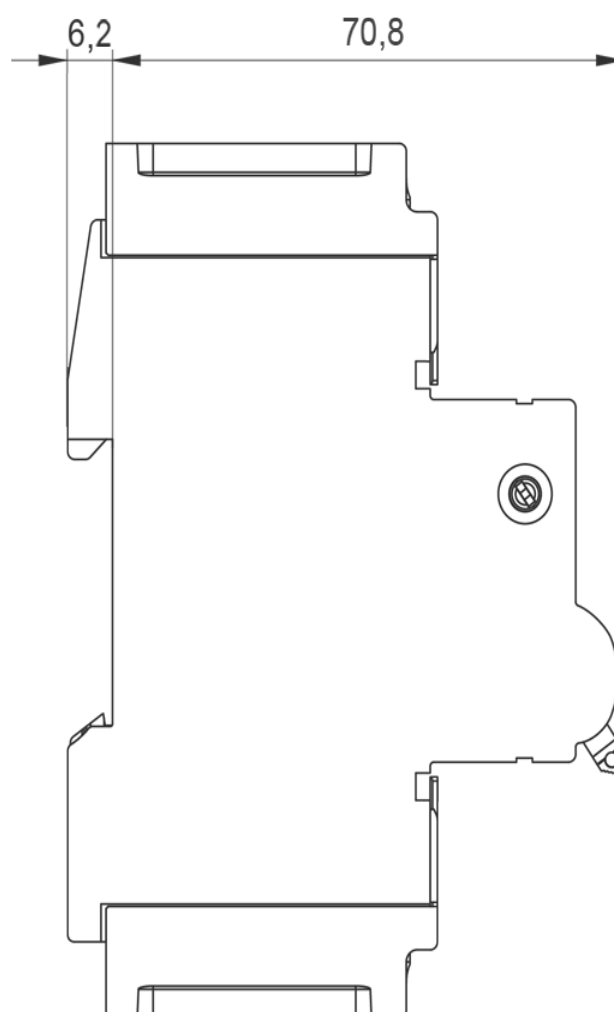
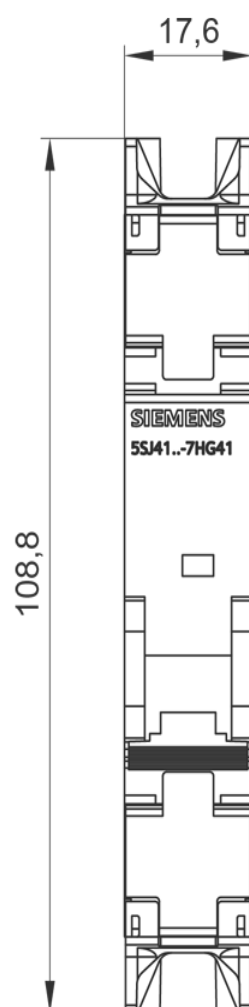
<https://www.siemens.com/cax>

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 

