

Miniature circuit breaker 240 V 14kA, 3-pole, D, 2A, D=70 mm according to UL 489



| Wersja   |  |
|--|--|
| Nazwa markowa produktu   | SETRON   |
| oznaczenie produktu  | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy   |
| wykonanie produktu   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4                                    |
| Ogólne dane techniczne   |  |
| liczba biegunów  | 3  |
| liczba biegunów / uwaga  | 3 P  |
| klasa charakterystyki wyzwalania   | D  |
| otoczenie instalacji odniesione do kompatybilności elektromagnetycznej             | Nadaje się do kat. otoczenia B (odporność na zaburzenia nie dotyczy) |
| żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                            | 20 000   |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 / zgodnie z IEC 750 | F  |
| kategoria przepięciowa   | 3  |
| Napięcie   |  |
| napięcie izolacji / przy AC / wartość znamionowa                                   | 440 V  |
| Napięcie zasilania   |  |

|  |       |
|--|-------|
| rodzaj napięcia  | AC/DC |
| prąd / przy AC / wartość znamionowa  | 2 A   |
| napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa   | 400 V |
| napięcie robocze   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny</li> </ul>              | 240 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny</li> </ul>                                | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / 1-kanalowy / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny</li> </ul> | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / 2-kanalowy / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny</li> </ul> | 125 V |
| częstotliwość napięcia zasilającego  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>   | 50 Hz |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Klasa ochrony</b> |   |
| Stopień ochrony IP   | IP20, z podłączonymi przewodami, IP40 w obrębie uchwytu |

|  |       |
|--|-------|
| <b>Zdolność przełączania</b>   |       |
| zdolność łączeniowa 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 | 1,8 W |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Obwód główny</b>   |                          |
| rodzaj napięcia zasilającego / przy AC / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 | 240                      |
| możliwość zainstalowania  | Budowa maszyn / przemysł |

|  |       |
|--|-------|
| <b>Szczegóły produktu</b>  |       |
| funkcja produktu / rozłączany tor N  | Nigdy |
| wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem                                    | Tak   |
| element składowy produktu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaciski tulejowe u góry</li> </ul>      | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaciski tulejowe u dołu</li> </ul>      | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zacisk wielofunkcyjny u góry</li> </ul> | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> </ul> | Tak   |
| właściwość produktu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> </ul>                | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość plombowania</li> </ul>        | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezsilikonowy</li> </ul>                | Tak   |
| rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe             | Tak   |

## Funkcja produkt

funkcja produktu / uwaga Moment dokręcenia zacisków dla Cu, 60/75°C; 3,5 Nm/31 lb.in

## Zwarcie

zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I<sub>cn</sub>) / przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 14 kA

## Połączenia

przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową 1,5 ... 25 mm<sup>2</sup>

pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania Dowolny

## Konstrukcja mechaniczna

wysokość 90 mm

szerokość 54 mm

głębokość 76 mm

głębokość montażowa 70 mm

liczba jednostek podziału szerokości 3

rodzaj montażu na szynie

pozycja montażowa Dowolny

masa netto 479 g

## Warunki środowiskowe

wpływ temperatury otoczenia maks. 95% wilgotności

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 50 m/s<sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz i 60m/s<sup>2</sup> przy 35 Hz (4 s)

temperatura otoczenia -25 ... +55 °C

- podczas magazynowania -40 ... +75 °C

## Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych

- zgodnie z DIN EN 61246-2
- zgodnie z IEC 81346-2:2009

F

F

**General Product Approval**

**Declaration of Conformity**

**Test Certificates**



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

## Więcej informacji

**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=5SJ4302-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4302-8HG41>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4302-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4302-8HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





