

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 3-pole, D, 45 A, 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)
żywotność 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	45 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	5,1 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 10 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 498 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=5SJ4345-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4345-8HG41>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4345-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4345-8HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





