

Circuit breaker 10kA, 2-pole, D, 2A according to UL 489-480Y/277V



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
liczba biegunów / uwaga	2P
klasa charakterystyki wyzwalania	D
otoczenie instalacji odniesione do kompatybilności elektromagnetycznej	Nadaje się do kat. otoczenia B (odporność na zaburzenia nie dotyczy)
żywoćność 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>	277 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-kanałowy / 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-kanałowy / 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

### Klasa ochrony

Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami, IP40 w obrębie uchwytu
--------------------	---

### Zdolność przełączania

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

### Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	1,8 W
---	-------

### Obwód główny

rodzaj napięcia zasilającego / przy AC / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02	480/277
możliwość zainstalowania	Budowa maszyn / przemysł

### Szczegóły produktu

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

121 mm

szerokość

36 mm

głębokość

76 mm

głębokość montażowa

70 mm

liczba jednostek podziału szerokości

2

rodzaj montażu

na szynie

pozycja montażowa

Dowolny

masa netto

335 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.

[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=5SJ4202-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4202-8HG42>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4202-8HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4202-8HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



