

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-pole, C, 60A, 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	1
liczba biegunów / uwaga	1 P
otoczenie instalacji odniesione do kompatybilności elektromagnetycznej	Nadaje się do kat. otoczenia B (odporność na zaburzenia nie dotyczy)
żywność 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	60 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

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	6,1 W

Obwód główny	
rodzaj napięcia zasilającego / przy AC / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02	240
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	110 mm
szerokość	18 mm
głębokość	70 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	na szynie
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	183 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	F
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	F

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[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=5SJ4160-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4160-7HG41>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4160-7HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4160-7HG41)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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



