



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

Figure similar

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
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) 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 45 A</li> <li>— 40°C wartość znamionowa 45 A</li> <li>— przy 50°C wartość znamionowa 42,8 A</li> <li>— przy 55°C wartość znamionowa 41,7 A</li> <li>— przy temp. 60°C wartość znamionowa 41 A</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa 45 A</li> </ul>	
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC 400 V</li> <li>• przy DC wartość znamionowa 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 240 V</li> <li>• przy DC wartość znamionowa maksymalny 60 V</li> <li>• przy DC 1-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny 60 V</li> <li>• przy DC 2-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny 125 V</li> </ul>	
częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa	50 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP40 w obrębie uchwytu

Zdolność przełączania	
<b>zdolność łączeniowa prądu</b>	
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	10 kA
• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	15 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	5,7 W
Obwód główny	
<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
Szczegóły produktu	
<b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>	Tak
• <b>element składowy produktu zaciski tulejowe u góry</b>	Nie
• <b>element składowy produktu zaciski tulejowe u dołu</b>	Nie
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu	Tak
• część składowa produktu współłączający 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
Funkcja produkt	
<b>wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I</b>	14
<b>wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) 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
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I <sub>cn</sub> ) przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	10 kA
Połączenia	
<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
Konstrukcja mechaniczna	
<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
Warunki środowiskowe	
<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
-------------	--------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



General Product Approval	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------



[Confirmation](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

[Confirmation](#)

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

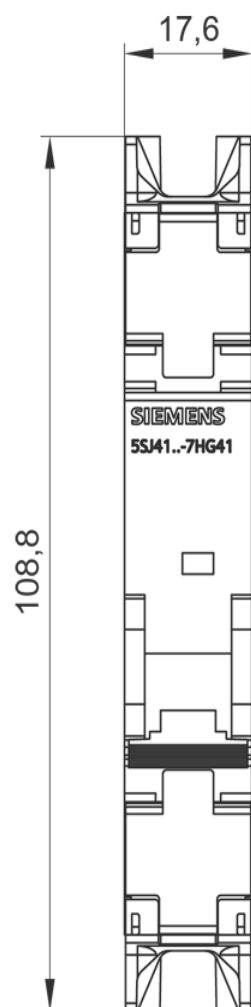
<https://www.siemens.com/cax>

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=)



Ostatnia zmiana:

11.01.2026 

