

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-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	1
liczba biegunów / uwaga	1 P
klasa charakterystyki wyzwalań	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	45 A
napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa	400 V
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny 	240 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / wartość znamionowa / maksymalny 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / 1-kanalowy / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC / 2-kanalowy / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny 	125 V
częstotliwość napięcia zasilającego	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa 	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"> • zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 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	5,1 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"> • zaciski tulejowe u góry 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • zaciski tulejowe u dołu 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • zacisk wielofunkcyjny u góry 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • zacisk wielofunkcyjny u dołu 	Tak
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • bezhalogenowy 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • możliwość plombowania 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • bezsilikonowy 	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_{cn}) / 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 mm²

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 155 g

Warunki środowiskowe

wpływ temperatury otoczenia maks. 95% wilgotności

wytrzymałość zmęczeniowa 50 m/s² przy 25 do 150 Hz i 60m/s² przy 35 Hz (4 s)

wytrzymałość zmęczeniowa / zgodnie z IEC 60068-2-6 50 m/s² przy 25 do 150 Hz i 60m/s² 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=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, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG41

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



