

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-pole, D, 45 A, D=70 mm according to UL 489, equal polarity



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 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"> • przy AC / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny 	120 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
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	240/120
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 mm ²
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 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	159 g

Warunki środowiskowe	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% wilgotności
wytrzymałość zmęczeniowa	50 m/s ² przy 25 do 150 Hz i 60m/s ² przy 35 Hz (4 s)
wytrzymałość zmęczeniowa / zgodnie z IEC 60068-2-6	50 m/s ² przy 25 do 150 Hz i 60m/s ² 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

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=5SJ4145-8HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4145-8HG40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG40



