

Circuit breaker 10kA, 3-pole, D, 1A 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 | 3 |
| liczba biegunów / uwaga | 3 P |
| klasa charakterystyki wyzwalania | 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 | 1 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 | 277 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 | 1,5 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"> • 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 121 mm

szerokość 54 mm

głębokość 76 mm

głębokość montażowa 70 mm

liczba jednostek podziału szerokości 3

rodzaj montażu na szynie

pozycja montażowa Dowolny

masa netto 507 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.

[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=5SJ4301-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4301-8HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4301-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



