

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3-pole, C, 10 A for railway applications



| Wersja | |
|--|------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SENTRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |
| wykonanie produktu | do zastosowań kolejowych |
| Ogólne dane techniczne | |
| liczba biegunów | 3 |
| liczba biegunów / uwaga | 3 P |
| klasa charakterystyki wyzwalania | C |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 10 000 |
| kategoria przepięciowa | III |
| Napięcie | |
| napięcie izolacji | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa | 440 V |
| Napięcie zasilania | |

| | |
|---|----------|
| rodzaj napięcia | AC |
| prąd / przy AC / wartość znamionowa | 10 A |
| napięcie zasilające | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC / wartość znamionowa | 400 V |
| napięcie robocze | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC / wartość znamionowa / maksymalny | 72 V |
| częstotliwość napięcia zasilającego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa | 50/60 Hz |

Klasa ochrony

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony IP | IP20, z podłączonymi przewodami |
|--------------------|---------------------------------|

Zdolność przełączania

| | |
|--|-------|
| zdolność łączeniowa prądu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC / zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa | 15 kA |
| <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 | 20 kA |
| klasa ograniczenia energii | 3 |

Rozpraszanie

| | |
|---|--------------------------|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 1,1 W |
| 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"> • zacisk wielofunkcyjny u góry | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> • zacisk wielofunkcyjny u dołu | Tak |
| właściwość produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 | Tak |
| <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 |

Zwarcie

| | |
|---|------|
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I _{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 | 5 kA |

Połączenia

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • przekrój możliwego do podłączenia przewodu <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — wielożyłowy • przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową | 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ² |
| numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu | 18 ... 4 |
| moment dokręcenia [lbf·in] / przy zacisku śrubowym | 22 ... 31 lbf·in |
| moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym | 2,5 ... 3,5 N·m |
| pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania | dowolnie |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| wysokość | 90 mm |
| szerokość | 54 mm |
| głębokość | 76 mm |
| głębokość montażowa | 70 mm |
| liczba jednostek podziału szerokości | 3 |
| rodzaj montażu | System szybkomocujący |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| masa netto | 460 g |

Warunki środowiskowe

| | |
|---|----------------|
| temperatura otoczenia | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania | -40 ... +75 °C |

Certyfikaty

| | |
|--|--------|
| oznaczenie środków roboczych | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zgodnie z DIN EN 61246-2 • zgodnie z IEC 81346-2:2009 | F F |

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

| Shipping Approval | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|
|-------------------|-------|---------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=5SY4310-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4310-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4310-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



