

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH1, 250 A, for assembly and installation on mounting plate, Box terminal, Fuse monitoring: electronic EFM20, Cover level 70 mm



Wersja

| | |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1 |
| wykonanie produktu | Osłona płaska 70 mm |
| wykonanie kontroli bezpieczeństwa | elektroniczny EFM20 |
| konstrukcja mechanizmu napędowego | Uchwyt pokrywy |
| rodzaj rozłącznika / wykonanie listwowe | Nigdy |
| wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy | Nigdy |

Ogólne dane techniczne

| | |
|--|---|
| liczba biegunów | 3 |
| sposób zabudowy urządzenia | do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej |
| wielkość wkładki bezpiecznikowej | NH0, NH1 |
| prąd ciągły / przy 35°C / wartość znamionowa | 250 A |
| prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku / maksymalny dopuszczalny | 32 kA |
| współczynnik mocy | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-22 B • przy AC-23 B | <p>0,65</p> <p>0,45</p> |

| | |
|--|-------|
| • przy obciążeniu pojemnościowym | -0,25 |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 1 600 |
| stopień zanieczyszczenia | 2 |

Napięcie

| | |
|--|-------|
| napięcie izolacji | |
| • wartość znamionowa | 690 V |
| • przy stopniu zanieczyszczenia 3 / wartość znamionowa | 690 V |
| współczynnik mocy / przy AC-21 B | 0,95 |
| wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa | 8 kV |
| prąd / przy AC / wartość znamionowa | 250 A |
| napięcie robocze | |
| • przy AC / wartość znamionowa / minimalny | 230 V |
| • przy AC / wartość znamionowa / maksymalny | 690 V |

Klasa ochrony

| | |
|--|------|
| stopień ochrony IP | |
| • przy zamkniętym wyłączniku / z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej | IP40 |
| • przy zamkniętym wyłączniku / bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej | IP30 |
| • od przodu | IP40 |
| • otwarty | IP20 |

Rozpraszanie

| | |
|---|------|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 31 W |
|---|------|

Elektryczność

| | |
|--|-------|
| prąd roboczy | |
| • przy AC-23 B / przy 690 V / wartość znamionowa | 100 A |
| • przy AC-23 B / przy 500 V / wartość znamionowa | 200 A |
| • przy AC-23 B / przy 400 V / wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-22 B / przy 690 V / wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-22 B / przy 500 V / wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-22 B / przy 400 V / wartość znamionowa | 250 A |

| | |
|--|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 690 V / wartość znamionowa | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 500 V / wartość znamionowa | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 400 V / wartość znamionowa | 250 A |
| prąd ciągły | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • 40°C / wartość znamionowa | 245 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 45°C / wartość znamionowa | 240 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 50°C / wartość znamionowa | 233 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 55°C / wartość znamionowa | 233 A |
| prąd ograniczony / przy płynnym załączaniu / maksymalny dopuszczalny | 25 kA |

Obwód główny

| | |
|---|------|
| prąd roboczy / przy obciążeniu pojemnościowym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 400 V / maksymalny | 72 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 500 V / maksymalny | 55 A |

Obwód pomocniczy

| | |
|--|---|
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 0 |
| liczba zestyków rozwiernych / dla styków pomocniczych | 0 |
| liczba zestyków zwiernych / dla styków pomocniczych | 0 |

Stosowność

| | |
|--|-------|
| możliwość zastosowania | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jako łącznik główny | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> • rozłącznik izolacyjny | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyłącznik awaryjny | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyłącznik bezpieczeństwa | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyłącznik konserwacyjny | Tak |

Szczegóły produktu

| | |
|---|-------|
| wyposażenie produktu / blokada | Tak |
| element składowy produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> • monitoring zaniku fazy | Tak |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nigdy |
| właściwość produktu / możliwość plombowania | Tak |
| rozszerzenie produktu | |

| | |
|--------------------------|-------|
| • przełącznik pomocniczy | Tak |
| • opcjonalny | |
| — możliwość zamknięcia | Tak |
| — napęd silnikowy | Nigdy |
| — wyzwalacz napięciowy | Nigdy |

Funkcja produkt

| | |
|---|-----|
| funkcja produktu | |
| • kontrola bezpieczników | Tak |
| • monitoring ochrony przeciwprzepięciowej | Tak |

Zwarcie

| | |
|--|--------|
| warunkowy prąd zwarciaowy (I _q) | |
| • wartość znamionowa | 80 kA |
| • przy AC / przy 500 V / przy płynnym załączaniu / wartość znamionowa | 80 kA |
| • przy AC / przy 690 V / przy płynnym załączaniu / wartość znamionowa | 50 kA |
| • przy zamkniętym wyłączniku / przy AC / przy 500 V / wartość znamionowa | 120 kA |
| • przy zamkniętym wyłączniku / przy AC / przy 690 V / wartość znamionowa | 100 kA |

Połączenia

| | |
|---|----------------------------|
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | inne |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu / dla styków głównych | |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy | 70 ... 185 mm ² |
| • typu linka / z tulejką kablową | 70 ... 120 mm ² |
| • wielożyłowy | 70 ... 185 mm ² |
| moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym | 10 ... 10 N·m |
| rodzaj przyłącza | Zacisk ramowy |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze ramowe |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| wysokość | 306 mm |
| szerokość | 183,7 mm |
| głębokość | 146,5 mm |
| rodzaj montażu | Płyta montażowa |
| rodzaj montażu | |
| • montaż na podłodze | Tak |
| • montaż czołowy | Nigdy |
| • montaż czołowy, na 4 otwory | Nigdy |
| • montaż czołowy, na otwór centralny | Nigdy |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| • montaż na szynach | Nigdy |
| pozycja montażowa | poziomy/pionowy |
| masa netto | 2,33 kg |
| • podczas pracy | -25 ... +55 °C |
| • podczas magazynowania | -50 ... +80 °C |

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych

- zgodnie z DIN EN 61246-2
- zgodnie z IEC 81346-2:2009

Q

Q

General Product Approval

Declaration of
Conformity

Test Certific-
ates



CCC



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certific-
ates/Test Report](#)

Shipping Approval



LRS

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=3NP1143-1DA23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1DA23>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA23

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







