



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH1, 250 A, dla nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektromechaniczny, osłona płaska 70 mm

| Wersja | |
|--|---|
| oznaczenie produktu | Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami |
| wykonanie kontroli bezpieczeństwa | elektromechaniczny |
| rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe | Nie |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy | Nie |
| Ogólne dane techniczne | |
| liczba biegunów | 3 |
| sposób zabudowy urządzenia | do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej |
| wielkość zwory | 1 i 0 |
| wielkość wkładki bezpiecznikowej | NH0, NH1 |
| prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie | 32 kA |
| żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 1 600 |
| wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie | 780 kA2.s |
| współczynnik mocy | |
| • przy AC-22 B | 0,65 |
| • przy AC-23 B | 0,45 |
| • przy obciążeniu pojemnościowym | -0,25 |
| system bezpieczników | bezpiecznik NH |
| stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Napięcie | |
| • napięcie izolacji wartość znamionowa | 690 V |
| • napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa | 690 V |
| • poziom izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy AC wartość znamionowa | 1 000 V |
| współczynnik mocy przy AC-21 B | 0,95 |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 8 kV |
| prąd roboczy | |
| • przy 35 °C wartość znamionowa | 250 A |
| • 40°C wartość znamionowa | 245 A |
| • przy 45°C wartość znamionowa | 240 A |
| • przy 50°C wartość znamionowa | 233 A |
| • przy 55°C wartość znamionowa | 233 A |
| • przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa | 250 A |

| | |
|---|-------|
| • przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa | 250 A |
| • 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-23 B przy 240 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy DC-21 B przy 240 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy DC-21 B przy 440 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy DC-22 B przy 240 V wartość znamionowa | 250 A |
| • przy DC-22 B przy 440 V wartość znamionowa | 200 A |
| • przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa | 200 A |
| • przy DC-23 B przy 240 V wartość znamionowa | 200 A |
| • przy DC-23 B przy 440 V wartość znamionowa | 100 A |
| prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie | 25 kA |
| napięcie robocze | |
| • przy AC wartość znamionowa minimalny | 24 V |
| • przy AC wartość znamionowa maksymalny | 690 V |
| • przy DC wartość znamionowa | 240 V |
| • przy DC wartość znamionowa minimalny | 24 V |
| • przy DC wartość znamionowa maksymalny | 250 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 |
| • otwarty | IP20 |
| Rozpraszanie | |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun | 8 W |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie | 24 W |
| • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 31 W |
| • moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna | 23 W |
| Obwód główny | |
| prąd roboczy | |
| • wartość znamionowa | 250 A |
| • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa | 72 A |
| • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa | 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 jako łącznik główny | Nie |
| możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny | Tak |
| możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny | Nie |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa | Tak |
| możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny | Tak |
| Szczegóły produktu | |
| funkcja produktu monitorowanie braku fazy | Nie |
| element składowy produktu | |
| • wyzwalacz podnapięciowy | Nie |
| • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nie |
| właściwość produktu możliwość plombowania | Tak |

| | |
|--|---------------------|
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy | Tak |
| rozszerzenie produktu opcjonalny | |
| • możliwość zamknięcia | Tak |
| • monitoring zaniku fazy | Tak |
| • wyzwalacz napięciowy | Nie |
| • monitoring ochrony przeciwprzepięciowej | Tak |
| Funkcja produkt | |
| funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej | Nie |
| Zwarcie | |
| warunkowy prąd zwarciový (Iq) | |
| • przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu 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 przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa | 120 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 minimalny | 70 mm ² |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny | 185 mm ² |
| • typu linka z tulejką kablową minimalny | 70 mm ² |
| • typu linka z tulejką kablową maksymalny | 120 mm ² |
| • wielożyłowy minimalny | 70 mm ² |
| • wielożyłowy maksymalny | 185 mm ² |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny | 10 N·m |
| • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 10 N·m |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny | 20 x 10 mm |
| rodzaj przyłącza | Zacisk ramowy |
| Konstrukcja mechaniczna | |
| wysokość | 306 mm |
| szerokość | 183,7 mm |
| głębokość | 192,8 mm |
| rodzaj montażu | Płyta montażowa |
| rodzaj montażu | |
| • montaż na podłodze | Tak |
| • montaż na szynach | Nie |
| pozycja montażowa | poziomy/pionowy |
| masa netto | 2,63 kg |
| Warunki środowiskowe | |
| temperatura otoczenia podczas pracy | |
| • minimalny | -25 °C |
| • maksymalny | 55 °C |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania | |
| • minimalny | -50 °C |
| • maksymalny | 80 °C |
| Certyfikaty | |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |
| Zezwolenia Certyfikaty | |
| General Product Approval | |



Confirmation



| | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

| | |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=3NP1143-1DA21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1DA21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





