

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX100B, Mic2.2, 100A, 4P, 25kA

C10B42D100

Parametry podstawowe

| | |
|---|--|
| gama produktów | ComPacT nowa generacja |
| Nazwa produktu | ComPacT NSX nowa generacja |
| skrótowa nazwa urządzenia | NSX100B |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik |
| zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 4P |
| liczba zabezpieczonych biegunów | 4d 3d + N/2 3d |
| położenie neutralne | LEFT |
| [In] prąd znamionowy | 100 A w 40 °C |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 40 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level | B 25 kA 415 V prąd przemienny (AC) |
| nazwa wyzwalacza | Micrologic 2.2 |
| technologia wyzwalacza | Elektroniczny |
| funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza | LSol |
| typ sterowania | Dźwignia |
| Circuit breaker mounting mode | Stacjonarny |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 40 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 7 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| trwałość mechaniczna | 50000 cykl |

| | |
|--|---|
| trwałość elektryczna | 50000 cykl w 440 V In/2 30000 cykl w 440 V In 20000 cykl w 690 V In/2 10000 cykl w 690 V In |
| strata mocy na biegun | 4,7 W |
| Podstawa montażowa | Płyta |
| Miejsce montażu | Poziomy i pionowy Flat on the back |
| przylącza górne | Przednie |
| przylącza dolne | Przednie |
| rozstaw przylączy | 35 mm |
| Rodzaj zabezpieczenia | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove |
| [In] prąd znamionowy | 100 A w 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 40...100 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Wartość stała |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 400 s w 1.5 x Ir 16 s w 6 x Ir 11 s w 7.2 x Ir |
| Neutral protection settings | 0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Bez ochrony (3d) |
| pamięć termiczna | 20 minut przed i po wyzwoleniu |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd | Regulowane 9 ustawień |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range | 1.5...10 x Ir |
| Short-time protection delay adjustment type tsd | Wartość stała |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Stacjonarny |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1500 A |
| zabepieczenie różnicowoprądowe | Bez |
| selektywne blokowanie strefowe ZSI | Bez |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 szczelina(y) |
| sygnalizacja lokalna | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy) |
| Width (W) | 140 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Masa produktu | 2,4 kg |

Środowisko pracy

| | |
|--|----------------|
| Normy | EN/IEC 60947-2 |
| kategoria przepięciowa | Klasa 2 |
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi | Klasa ii |

| | |
|---|---|
| stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| stopień ochrony IP | IP40 conforming to IEC 60529 |
| stopień ochrony IK | IK07 conforming to IEC 62262 |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...70 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -50...85 °C |
| wilgotność względna | 0...95 % |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000 m...5000 m ze zmniejszeniem |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 14,000 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 15,000 cm |
| Długość opakowania 1 | 19,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 2,790 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 11,601 kg |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

| | |
|---|-----|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 103 |
|---|-----|

| | |
|---|--|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
|---|--|

Use Better

Materiały i opakowania

| | |
|--|---|
| Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR | 0 |
|--|---|

| | |
|---|-----|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | Tak |
|--|-----|

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Numer SCIP | 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680 |
|------------|--------------------------------------|

| | |
|--------------------------------|--|
| Wydajność zawartości halogenów | Produkt zawiera halogen powyżej progów |
|--------------------------------|--|

| | |
|---------|-----|
| Bez PCV | Tak |
|---------|-----|

| | |
|------------|-----|
| Bez krzemu | Nie |
|------------|-----|

Use Longer

Wydłużenie żywotności

| | |
|---|-----|
| Możliwość ulepszeń/ modernizacji/aktualizacji | Nie |
|---|-----|

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

| | |
|-----------------------------------|---|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Informacja o żywotności |
|-----------------------------------|---|

| | |
|--------|----|
| Odbiór | No |
|--------|----|

| | |
|------|--|
| WEEE |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |
|------|--|