# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX100N, TM50D, 4P, 50kA

C10N4TM050

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **gama produktów** | ComPacT nowa generacja |
| **Nazwa produktu** | ComPacT NSX nowa generacja |
| **skrócona nazwa urządzenia** | NSX100N |
| **Typ produktu lub komponentu** | Wyłącznik |
| **zastosowanie urządzenia** | Dystrybucja |
| **Opis biegunów** | 4P |
| **liczba zbezpieczonych biegunów** | 4d |
| **położenie neutralne** | LEFT |
| **[In] prąd znamionowy** | 50 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** | 90 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>85 kA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1<br>50 kA Icu w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1<br>10 kA Icu w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1 |
| **Performance level** | N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC) |
| **nazwa wyzwalacza** | TM-D |
| **technologia wyzwalacza** | Termomagnetyczny |
| **funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza** | LI |
| **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 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| **[Ics] rated service short-circuit breaking capacity** | 90 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA w 660/690 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<br>30000 cykl w 440 V In<br>20000 cykl w 690 V In/2<br>10000 cykl w 690 V In |
| **strata mocy na biegun** | 4,11 W |
| **Podstawa montażowa** | Płyta |
| **Miejsce montażu** | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back |
| **przyłącza górne** | Przednie |
| **przyłącza dolne** | Przednie |
| **rozstaw przyłączy** | 35 mm |
| **Rodzaj zabezpieczenia** | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)<br>I : for zabezpieczenie zwarciowe (magnetyczne) |
| **[In] prąd znamionowy** | 50 A w 40 °C |
| **Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)** | Regulowany |
| **[Ir] long-time protection pick-up adjustment range** | 0,7...1 x In |
| **Long-time protection delay adjustment type tr** | Wartość stała |
| **[tr] long-time protection delay adjustment range** | 120…400 s w 1.5 x In<br>15 s w 6 x Ir |
| **Neutral protection settings** | 1 x Ir (4d) |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | Stacjonarny |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 500 A |
| **zabepieczenie różnicowoprądowe** | Bez |
| **Number of slots for electrical auxiliaries** | 5 szczelina(y) |
| **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 |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -50…85 °C |

| | |
|---|---|
| **wilgotność względna** | 0…95 % |
| **wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)** | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>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** | 14,500 cm |
| **Długość opakowania 1** | 19,000 cm |
| **Waga opakowania 1** | 2,351 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** | 9,782 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 weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | **84** |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | **Środowiskowy profil produktu** |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR | **0** |
| Dyrektywa RoHS UE | **Zgodność z wyjątkami** |
| Rozporządzenie REACh | **Deklaracja REACh** |
| Bez PCV | **Tak** |

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | **Informacja o żywotności** |
| WEEE | **Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.** |
| Wydajność zawartości halogenów | **Produkt zawiera halogen powyżej progów** |
| Odbiór | **No** |