# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# C10N3TM100
## ComPacT NSX , wyłącznik NSX100N TM100D 3P, 50kA



## 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 | 3P |
| Liczba zbezpieczonych biegunów | 3d |
| [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 | 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 |
| 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 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

## 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 | 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 | 8,8 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 | 100 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 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii | Stacjonarny |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 800 A |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe | Bez |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 szczelina(y) |
| Width (W) | 105 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Masa produktu | 2,05 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN/IEC 60947 |
| Certyfikaty produktu | CCC<br>EAC<br>Marine |
| Kategoria przepięciowa | Klasa 2 |
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi | Klasa II |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| Stopień ochrony IP | IP40 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK | IK07 zgodnie z 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 | 14,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 11,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 19,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 1,786 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 7 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 12,876 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| Bez PVC | Tak |

## Warunki gwarancji

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