

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX100N, TM100D, 3P, 50kA

C10N3TM100

### Parametry podstawowe

|   |  |
|---|--|
| <b>gama produktów</b>                                       | ComPacT nowa generacja   |
| <b>Nazwa produktu</b>                                       | ComPacT NSX nowa generacja   |
| <b>skrótowa nazwa urządzenia</b>                            | NSX100N  |
| <b>Typ produktu lub komponentu</b>                          | Wyłącznik  |
| <b>zastosowanie urządzenia</b>                              | Dystrybucja  |
| <b>Opis biegunów</b>  | 3P   |
| <b>liczba zabezpieczonych biegunów</b>                      | 3d   |
| <b>[In] prąd znamionowy</b>                                 | 100 A w 40 °C  |
| <b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>                  | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  |
| <b>Rodzaj sieci</b>   | Prąd przemienny (AC)   |
| <b>Częstotliwość sieci</b>                                  | 50/60 Hz   |
| <b>funkcja izolacyjna</b>                                   | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2   |
| <b>Kategoria użytkowania</b>                                | Kategoria A  |
| <b>[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity</b> | 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 |
| <b>Performance level</b>                                    | N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)   |
| <b>nazwa wyzwalacza</b>                                     | TM-D   |
| <b>technologia wyzwalacza</b>                               | Termomagnetyczny   |
| <b>funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza</b>                  | LI   |
| <b>typ sterowania</b>                                       | Dźwignia   |
| <b>Circuit breaker mounting mode</b>                        | Stacjonarny  |

### Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| <b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>                   | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  |
| <b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>     | 8 kV   |
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b> | 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 |
| <b>trwałość mechaniczna</b>                                | 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  |
| przylączya górne  | Przednie   |
| przylączya dolne  | Przednie   |
| rozstaw przylączy   | 35 mm  |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)<br>I : for zabezpieczenie zwarciove (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  |
| zabezpieczenie 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 60947-2  |
| 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<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         | 11,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 19,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,786 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 7         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 12,876 kg |

## Warunki gwarancji

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

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

## Dobre samopoczucie

Nie Zawiera Rtęci

Informacje O Wyłączeniu Rohs [Tak](#)

## Certyfikaty i standardy

|   |  |
|---|--|
| Rozporządzenie Reach                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>   |
| Dyrektywa Rohs Ue                             | Zgodność z wyjątkami   |
| Chińskie Rozporządzenie Rohs                  | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt poza zakresem dyrektywy RoHS dla Chin. Deklaracja substancji dla Twoich informacji |
| Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>   |
| Profil Cyklu Życia Produktu (Pep)             | <a href="#">Informacja o żywotności</a>  |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## ComPacT NSX Moulded Case Circuit Breaker



### Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



### Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



### Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**ComPacT NSX**  
Range Accessories

Wireless auxiliary contact

Short terminal shield

Interphase barriers

Long terminal shield

Rotary handles

Standard auxiliary contact

MN undervoltage release

MX shunt release

Standard motor mechanism module

The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX circuit breaker range. It includes a main product image in the top left corner and nine individual accessory images arranged in a 3x3 grid. Each accessory is accompanied by a descriptive label. The accessories shown are: Wireless auxiliary contact, Short terminal shield, Interphase barriers, Long terminal shield, Rotary handles, Standard auxiliary contact, MN undervoltage release, MX shunt release, and Standard motor mechanism module.