

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 100N, 50kA/415VAC, 3 biegunowy, TMD 63A

C10N3TM050

### 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>                                 | 50 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                                     | 4,11 W   |
| Podstawa montażowa  | Płyta  |
| Miejsce montażu   | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back  |
| przylącza górne   | Przednie   |
| przylącza dolne   | Przednie   |
| rozstaw przylączy   | 35 mm  |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)<br>I : for zabezpieczenie zwarciove (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  |
| 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)   | 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          | 14,200 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 11,400 cm |
| Długość opakowania 1           | 19,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,802 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              | 7,596 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

---



The image displays a collection of accessories for the ComPacT NSX range. At the top left, a green circle partially overlaps a black circuit breaker. To its right, the text 'ComPacT NSX' is written in black, with 'Range Accessories' below it in green. Below this, nine accessories are arranged in a 3x3 grid, each with a small image and a label:

- 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