

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX250B, TM250D, 3P, 25kA

C25B3TM250

### Parametry podstawowe

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                      | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa produktu                      | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia           | NSX250B                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu         | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zastosowanie urządzenia             | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ilość biegunów                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| liczba zabezpieczonych biegunów     | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prąd znamionowy [In]                | 250 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| zdolność wyłączenia                 | 40 kA Icu w 220/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 380/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| zdolność wyłączenia                 | B 25 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 dodatkowe

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 800 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                      |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 40 kA w 220/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA w 380/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>20 kA w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA w 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                                           |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trwałość elektryczna                                      | 20000 cykl w 440 V In/2<br>10000 cykl w 440 V In<br>10000 cykl w 690 V In/2<br>5000 cykl w 690 V In |
| strata mocy na biegun                                     | 18,75 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                                      | 250 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                                                                                       |
| regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr]          | 120...400 s w 1.5 x In<br>15 s w 6 x Ir                                                             |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Regulowany                                                                                          |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 5...10 x In                                                                                         |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe                            | Bez                                                                                                 |
| ilość slotów                                              | 5 szczelina(y)                                                                                      |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                              |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                              |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                               |
| Masa produktu                                             | 2,4 kg                                                                                              |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                             | EN/IEC 60947-2                                                                        |
| Kategoria przepięciowa                            | III                                                                                   |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa ii na płyta czołowa                                                             |
| Stopień zanieczyszczenia                          | 3 zgodnie z IEC 60664-1                                                               |
| Stopień ochrony IP                                | IP40 conforming to 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          | 14,000 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 11,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 19,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,978 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              | 14,394 kg |

## Warunki gwarancji

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Gwarancja (w miesiącach) | 18 |
|--------------------------|----|

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                           |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia    | 318                                          |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

Use Better

| Materiały i opakowania                                  |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                       |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego                      | Tak                                       |
| <a href="#">Europejska dyrektywa RoHS</a>               | Zgodne z wyłączeniami                     |
| Numer SCIP                                              | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833      |
| Rozporządzenie REACH                                    | <a href="#">Deklaracja REACH</a>          |
| Status bezhalogenowy                                    | Product contains halogen above thresholds |
| Bez PCV                                                 | Tak                                       |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kulistość – profil          | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Odbiór                      | Tak                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Etykieta WEEE               |  Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### ComPacT NSX

#### Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

