

# Karta danych technicznych produktu Parametry

## LV431620

### Compact NSX , wyłącznik NSX250F TM250D 3P2D



#### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa produktu                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gama produktów                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX250F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 2t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] prąd znamionowy                                 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>22 KA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>8 KA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>85 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 KA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>30 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 KA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 |
| Performance level                                    | F 36 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 35 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 KA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>85 KA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>22 KA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 KA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>8 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                      | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość elektryczna                                      | 5000 Cykl w 690 V In<br>10000 Cykl w 690 V In/2<br>10000 Cykl w 440 V In<br>20000 cykl w 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przylączy 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 S w 1.5 x In<br>15 s w 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 5...10 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                             | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | Marine[RETURN]EAC[RETURN]CCC                                                          |
| 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 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          | 14,2 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 11,6 cm  |
| Długość opakowania 1           | 19,3 cm  |
| Waga opakowania 1              | 1,999 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodny <a href="#">Europejska Deklaracja RoHS</a>                                                                                                                         |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| WEEE                                  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

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