

# LV433486

## Effektbryter Compact NSX med termomagnetisk vern NSX250HB2 TM125D 3P3T



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                 |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                             |
| Produktspekter                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                    |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX250HB2                                                                                                                                                                               |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                            |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                      |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                      |
| [In] merkestrøm                                      | 125 A at 40 °C                                                                                                                                                                          |
| [Ue] merkespenning                                   | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                       |
| Type nettverk                                        | AC                                                                                                                                                                                      |
| Nettverksfrekvens                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                |
| Egnethet for isolasjon                               | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                        |
| Driftskategori                                       | Kategori A                                                                                                                                                                              |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB2 100 kA 690 V AC                                                                                                                                                                     |
| Navn på vern                                         | TM-D                                                                                                                                                                                    |
| Vernteknologi                                        | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                       |
| Vernfunksjoner                                       | LI                                                                                                                                                                                      |
| Kontrolltype                                         | Kipp                                                                                                                                                                                    |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fast                                                                                                                                                                                    |

### Komplementær

|                                                           |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                                   | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                           | 8 kV                                                                                                                                                                        |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 100 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                                          | 20000 sykluser                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid                                         | 5000 Sykluser på 690 V In<br>10000 Sykluser på 690 V In/2<br>10000 Sykluser på 440 V In<br>20000 sykluser på 440 V In/2                                                     |
| Montering                                                 | Bakplate                                                                                                                                                                    |
| Tilkobling oppe                                           | Front                                                                                                                                                                       |
| Tilkobling i bunn                                         | Front                                                                                                                                                                       |
| Connection pitch                                          | 35 mm                                                                                                                                                                       |
| Beskyttelsestype                                          | L : for overload protection (thermal)<br>I : for short-circuit protection (magnetic)                                                                                        |
| Vernstørrelse                                             | 125 A at 40 °C                                                                                                                                                              |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar                                                                                                                                                                   |

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range   | 0.7...1 x In                              |
| Long-time protection delay adjustment type tr        | Fast                                      |
| [tr] long-time protection delay adjustment range     | 120...400 S at 1.5 x In<br>15 s at 6 x Ir |
| Short-time protection pick-up adjustment type lsd    | Fast                                      |
| [lsd] Short-time protection pick-up adjustment range | 1250 A                                    |
| Short-time protection delay adjustment type tsd      | Fast                                      |
| Jordfeilbeskyttelse                                  | Uten                                      |
| Number of slots for electrical auxiliaries           | 5 slot(s)                                 |
| Width (W)                                            | 105 mm                                    |
| Height (H)                                           | 161 mm                                    |
| Depth (D)                                            | 86 mm                                     |
| Vekt                                                 | 2,4 kg                                    |

## Miljø

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                         |
| Produktsertifikater                   | EAC<br>CCC<br>Marine                                                 |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                            |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                            |
| Forurensningsgrad                     | 3 conforming to IEC 60664-1                                          |
| IP-grad                               | IP40 conforming to IEC 60529                                         |
| IK beskyttelsesklasse                 | IK07 conforming to IEC 62262                                         |
| Omgivelsestemperatur drift            | -25...70 °C                                                          |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -50...85 °C                                                          |
| Relativ fuktighet                     | 0...95 %                                                             |
| Operating altitude                    | 0...2000 m uten lastreduksjon<br>2000 m...5000 m med effektreduksjon |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 2,036 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 10,8 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 13,5 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 19,2 cm  |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>              |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>  |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                           |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus      |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|