



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                              |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                          |
| Produktspekter                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                 |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX250HB1                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                         |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                         |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                   |
| Polbeskrivelse                                       | 3t<br>4t<br>3t + N/2<br>3t + OSN                                                                                                                                                     |
| Plassering av nøytral                                | VENSTRE                                                                                                                                                                              |
| [In] merkestrøm                                      | 160 A på 40 °C                                                                                                                                                                       |
| [Ue] merkespenning                                   | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                    |
| Type nettverk                                        | AC                                                                                                                                                                                   |
| Nettverksfrekvens                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                             |
| Egnethet for isolasjon                               | Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                      |
| Driftskategori                                       | Kategori A                                                                                                                                                                           |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>75 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB1 75 kA 690 V AC                                                                                                                                                                   |
| Navn på vern                                         | Micrologic 5.2 E                                                                                                                                                                     |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                          |
| Vernfunksjoner                                       | LSI                                                                                                                                                                                  |
| 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 | 85 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>75 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                                    | Overlastvern (lang tid)<br>Kort-tid kortslutningsvern<br>I : for instantaneous short-circuit protection                                                                  |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vernstørrelse                                             | 160 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                              |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 63...160 A                                                                                                                                                                                                                  |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Justerbar                                                                                                                                                                                                                   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 S at 1.5 x Ir<br>0,35...11 S på 7.2 x Ir<br>0.5...16 s at 6 x Ir                                                                                                                                                   |
| Termisk minne                                             | 20 min før og etter utkobling                                                                                                                                                                                               |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                   |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                               |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Justerbar                                                                                                                                                                                                                   |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                   |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Justerbar                                                                                                                                                                                                                   |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                               |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                                                                                                                                                                        |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir ( 3t + N/2)<br>1 x Ir ( 4t)<br>1.6 x Ir ( 3t + OSN)<br>No protection (3t)                                                                                                                                          |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI        | Med                                                                                                                                                                                                                         |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 slot(s)                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokal varsling                                            | Klar til drift: flashing LED ( grønn)<br>Overbelastning: LED 105 % Ir ( rød)<br>Overbelastning: LED 90 % Ir ( oransje)                                                                                                      |
| Skjermtype                                                | LCD display                                                                                                                                                                                                                 |
| Type måling                                               | Energimåler                                                                                                                                                                                                                 |
| Datakommunikasjon                                         | Vern og alarm innstillinger<br>Maks/Minimeter<br>Nettkvalitet<br>Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller<br>Energimåling<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Momentan og gjennomsnitt verdier<br>Gjennomsnitt ström og effekt |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Vekt                                                      | 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                      |

## Miljø

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                       |
| Produktsertifikater                   | EAC<br>Marine<br>CCC                                               |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                          |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                          |
| Forurensningsgrad                     | 3 i samsvar med IEC 60664-1                                        |
| IP-grad                               | IP40 i samsvar med IEC 60529                                       |
| IK beskyttelsesklasse                 | IK07 i samsvar med IEC 62262                                       |
| Omgivelsestemperatur drift            | -25...70 °C                                                        |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -40...85 °C                                                        |
| Relativ fuktighet                     | 0...95 %                                                           |
| Operating altitude                    | 0...2000 m without derating<br>2000 m...5000 m med effektreduksjon |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 2,77 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 13,5 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 14,1 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>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Contractual warranty

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