



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                 |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                             |
| Produktspekter                                       | ComPact NSX400...630                                                                                                                                                                    |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX400HB2                                                                                                                                                                               |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                            |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                      |
| Polbeskrivelse                                       | 3t + N/2<br>4t<br>3t                                                                                                                                                                    |
| Plassering av nøytral                                | VENSTRE                                                                                                                                                                                 |
| [In] merkestrøm                                      | 400 A på 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                                                                                                                                                        |
| Driftkategori                                        | 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                                         | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                          |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                             |
| Vernfunksjoner                                       | LSol                                                                                                                                                                                    |
| 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                                    | 15000 sykluser                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid                                   | 3000 Sykluser på 690 V In<br>6000 Sykluser på 690 V In/2<br>6000 Sykluser på 440 V In<br>12000 sykluser på 440 V In/2                                                       |
| Montering                                           | Bakplate                                                                                                                                                                    |
| Tilkobling oppe                                     | Front                                                                                                                                                                       |
| Tilkobling i bunn                                   | Front                                                                                                                                                                       |
| Connection pitch                                    | 45 mm                                                                                                                                                                       |
| Beskyttelsestype                                    | Overlastvern (lang tid)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for instantaneous short-circuit protection                                           |
| Vernstørrelse                                       | 400 A på 40 °C                                                                                                                                                              |

|                                                           |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                              |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 160...400 A                                                                                                            |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                                                                   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 11 S på 7.2 x Ir<br>16 S på 6 x Ir<br>400 s at 1.5 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           | Fast                                                                                                                   |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Fast                                                                                                                   |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 4800 A                                                                                                                 |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                                                                   |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>No protection (3t)                                                               |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI        | Uten                                                                                                                   |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 slot(s)                                                                                                              |
| Lokal varsling                                            | Flashing LED (green) for ready to operate<br>LED 105 % Ir (red) for overload<br>Overbelastning: LED 90 % Ir ( oransje) |
| Width (W)                                                 | 185 mm                                                                                                                 |
| Height (H)                                                | 255 mm                                                                                                                 |
| Depth (D)                                                 | 110 mm                                                                                                                 |
| Vekt                                                      | 7,9 kg                                                                                                                 |

## Miljø

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                       |
| Produktsertifikater                   | Marine<br>CCC<br>EAC                                               |
| 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 conforming to IEC 62262                                       |
| Omgivelsestemperatur drift            | -25...70 °C                                                        |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -50...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           | 7,92 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 15,2 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 20,3 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 29,2 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 |
|---------|-----------|