



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktspekter                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [In] merkestrøm                                      | 100 A at 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 at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>10 KA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>35 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>20 KA på 600 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508<br>50 KA på 480 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508<br>36 KA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>90 KA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Navn på vern                                         | Micrologic 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 | 10 KA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>35 KA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>36 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>90 kA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                                    | 50000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid                                   | 10000 Sykluser på 690 V In<br>20000 Sykluser på 690 V In/2<br>30000 Cycles at 440 V In<br>50000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montering                                           | Bakplate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                           |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkobling oppe                                           | Front                                                                                                                  |
| Tilkobling i bunn                                         | Front                                                                                                                  |
| Connection pitch                                          | 35 mm                                                                                                                  |
| Beskyttelsestype                                          | Overlastvern (lang tid)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Momentan kortslutningsvern          |
| Vernstørrelse                                             | 100 A at 40 °C                                                                                                         |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                              |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 40...100 A                                                                                                             |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                                                                   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 11 S at 7.2 x Ir<br>16 S at 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    | 1500 A                                                                                                                 |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                                                                   |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI        | Uten                                                                                                                   |
| 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) |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                 |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                 |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                  |
| Vekt                                                      | 2,05 kg                                                                                                                |

## Miljø

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                   |
| Produktsertifikater                   | CCC<br>EAC<br>Marine                                           |
| 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      | -50...85 °C                                                    |
| Relativ fuktighet                     | 0...95 %                                                       |
| Operating altitude                    | 0...2000 m uten lastreduksjon<br>2000 m...5000 m with derating |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 1,834 kg  |
| Forpakning 1 høyde          | 11,6 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 14,4 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 19,3 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S04       |
| Antall enheter forpakning 2 | 12        |
| Forpakning 2 vekt           | 22,774 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm     |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Forpakning 2 bredde | 40 cm |
| Forpakning 2 lengde | 60 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 |
|---------|-----------|