



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktspekter                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX160N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Applikasjon                                          | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] merkestrøm                                      | 100 A at 65 °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 | 10 KA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>85 KA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>10 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 KA Icu at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA på 480 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508<br>36 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med 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 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 KA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>36 KA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>90 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                                    | 40000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid                                   | 7500 Cycles at 690 V In<br>15000 Cycles at 690 V In/2<br>20000 Cycles at 440 V In<br>40000 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 på 65 °C                                                                                                                                                                                          |
| Motorstarterklasse                                        | 10<br>5<br>20                                                                                                                                                                                           |
| Tilleggsbeskyttelse for motorer                           | Faseubalanse                                                                                                                                                                                            |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 50...100 A                                                                                                                                                                                              |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                                                                                                                                                    |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 10 S på 7.2 x Ir 10<br>120 S på 1.5 x Ir 5<br>20 S på 7.2 x Ir 20<br>240 S på 1.5 x Ir 10<br>26 S på 6 x Ir 20<br>480 S på 1.5 x Ir 20<br>5 S på 7.2 x Ir 5<br>13,5 S på 6 x Ir 10<br>6,5 s på 6 x Ir 5 |
| 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      | 5...13 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>Temperature over set point: LED 95 % lth ( rød)                                                                                                                |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Vekt                                                      | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                         |
| Produktsertifikater                   | CCC<br>EAC<br>Marine                                                 |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                            |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                            |
| Forurensningsgrad                     | 3 conforming to 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 med effektreduksjon |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 1,92 kg  |
| Forpakning 1 høyde          | 11,2 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 16,75 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 19 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt            |
| 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 |
|---------|-----------|