



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | ComPacT new generation                                                                                                                                                                  |
| Produktnavn                                          | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                              |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX100HB2                                                                                                                                                                               |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                            |
| Antall poler                                         | 4P                                                                                                                                                                                      |
| Polbeskrivelse                                       | 4D<br>3D + OSN<br>3D + N/2<br>3D                                                                                                                                                        |
| Plassering av nøytral                                | VENSTRE                                                                                                                                                                                 |
| [In] merkestrøm                                      | 40 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 | 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 6.2 E                                                                                                                                                                        |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                             |
| Vernfunksjoner                                       | LSIG                                                                                                                                                                                    |
| 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                                   | 20000 Sykluser på 440 V In/2<br>10000 Sykluser på 440 V In<br>10000 Sykluser på 690 V In/2<br>5000 sykluser på 690 V In                                                     |
| Power dissipation per pole                          | 1,34 W                                                                                                                                                                      |
| Montering                                           | Bakplate                                                                                                                                                                    |
| Monteringsposisjon                                  | Horisontal og vertikal<br>Flat on the back                                                                                                                                  |
| Tilkobling oppe                                     | Front                                                                                                                                                                       |
| Tilkobling i bunn                                   | Front                                                                                                                                                                       |
| Senteravstand fane                                  | 35 mm                                                                                                                                                                       |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsestype                                          | L : for overlastvern (lang tid)<br>S : for kort-tid kortslutningsvern<br>I : for momentan kortslutningsvern<br>G : for jordfeilvern                                                                                           |
| Vernstørrelse                                             | 40 A på 40 °C                                                                                                                                                                                                                 |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                     |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 18...40 A                                                                                                                                                                                                                     |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Justerbar                                                                                                                                                                                                                     |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 S på 1.5 x Ir<br>0,5...16 S på 6 x Ir<br>0,35...11 s på 7.2 x Ir                                                                                                                                                     |
| Termisk minne                                             | 20 min før og etter utkobling                                                                                                                                                                                                 |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Justerbar                                                                                                                                                                                                                     |
| [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 I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                             |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Justerbar                                                                                                                                                                                                                     |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                                 |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | 9 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                    |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0.4...1 x In for In = 40 A<br>0.2...1 x In for In > 40 A<br>Ig enable on/off                                                                                                                                                  |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | 5 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                    |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                             |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                                                                                                                                                                          |
| 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>Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller<br>Nettkvalitet<br>Maks/Minimeter<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Gjennomsnitts strøm og effekt<br>Momentan og gjennomsnitts verdier<br>Energimåling |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                                                      | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                        |

## Miljø

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                         |
| Produktsertifikater                   | Marine[RETURN]CCC[RETURN]EAC                                         |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                            |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                            |
| Forurensninggrad                      | 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      | -40...85 °C                                                          |
| Relativ fuktighet                     | 0...95 %                                                             |
| Driftshøyde                           | 0...2000 m uten lastreduksjon<br>2000 m...5000 m med effektreduksjon |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE     |
| Antall enheter i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Høyde            | 14,0 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 15,0 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 20,0 cm |
| Package 1 Weight         | 2,59 kg |
| Enhetstype pakke 2       | S03     |
| Antall enheter i pakke 2 | 3       |
| Pakke 2 Høyde            | 30,0 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,0 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 7,77 kg |

## Bærekraftig

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

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|