



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                      |
| Produktnavn                                          | Compact NSXm                                                                                                                                                                                 |
| Produktspekter                                       | ComPact NSXm                                                                                                                                                                                 |
| Kortnavn utstyr                                      | NSXm 80N                                                                                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                 |
| Applikasjon                                          | Distribusjon<br>Beskyttelse                                                                                                                                                                  |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                           |
| Polbeskrivelse                                       | 4d                                                                                                                                                                                           |
| Plassering av nøytral                                | VENSTRE                                                                                                                                                                                      |
| [In] merkestrøm                                      | 80 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                                                                                                                                                             |
| Driftskategori                                       | Kategori A                                                                                                                                                                                   |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 90 KA Icu på 220...240 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 Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V AC                                                                                                                                                                             |
| Navn på vern                                         | TM-D                                                                                                                                                                                         |
| Vernteknologi                                        | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                            |
| Vernfunksjoner                                       | LI                                                                                                                                                                                           |
| Kontrolltype                                         | Kipp                                                                                                                                                                                         |
| Circuit breaker mounting mode                        | Med skruer<br>Klips på                                                                                                                                                                       |

### Komplementær

|                                                     |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                             | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                     | 8 kV                                                                                                                                                                             |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 90 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med 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 |
| Mekanisk levetid                                    | 20000 sykluser                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk levetid                                   | 10000 Cycles at 440 V In<br>20000 Cycles at 440 V In/2<br>5000 Cycles at 690 V In<br>10000 cycles at 690 V In/2                                                                  |
| Montering                                           | Plate<br>DIN skinne                                                                                                                                                              |
| Connection terminals                                | Compression lug/busbar                                                                                                                                                           |
| Connection pitch                                    | 35 Mm med spredere<br>27 mm uten spredere                                                                                                                                        |
| Access by modem                                     | 12 module                                                                                                                                                                        |
| Beskyttelsestype                                    | L : for overload protection (thermal)<br>I : for short-circuit protection (magnetic)                                                                                             |
| Vernstørrelse                                       | 80 A på 40 °C                                                                                                                                                                    |

|                                                           |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar                                                                                                        |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0.7...1 x In                                                                                                     |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                                                             |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 1000 A                                                                                                           |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                                                             |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 slot(s) for auxiliary switch OF<br>1 slot(s) for alarm bryter SD<br>1 slot(s) for spenningsfrigjøring MN or MX |
| Width (W)                                                 | 108 mm                                                                                                           |
| Height (H)                                                | 137 mm                                                                                                           |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                            |
| Vekt                                                      | 1,42 kg                                                                                                          |
| Farge                                                     | Grey (RAL 7016)                                                                                                  |

## Miljø

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 60947                                                     |
| Produktsertifikater              | CCC<br>EAC<br>Marine                                             |
| Forurensninggrad                 | 3 conforming to IEC 60664-1                                      |
| IP-grad                          | IP40 conforming to 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...5000 m med effektreduksjon |

## Packing Units

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Forpakning 1 vekt   | 1,500 kg   |
| Forpakning 1 høyde  | 125,000 mm |
| Forpakning 1 bredde | 117,000 mm |
| Forpakning 1 lengde | 220,000 mm |

## 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>                                                                                         |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

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