

# C10N1TM100

circuit breaker ComPacT NSX100N AC/DC, 25 kA at 240 VAC, TMD trip unit 100 A, 1 pole 1d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                        |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                    |
| Produktspekter               | ComPacT NSX100...250 new generation<br>ComPacT NSX100...250 DC new generation                                                                                                 |
| Kortnavn utstyr              | NSX100N                                                                                                                                                                       |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                  |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                                                                                  |
| Antall poler                 | 1P                                                                                                                                                                            |
| Polbeskrivelse               | 1t                                                                                                                                                                            |
| [In] merkestrøm              | 100 A på 40 °C                                                                                                                                                                |
| [Ue] merkespenning           | 250 V DC<br>277 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                 |
| Type nettverk                | DC<br>AC                                                                                                                                                                      |
| Nettverksfrekvens            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                      |
| Egnethet for isolasjon       | Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2                                                                                                                                               |
| Driftskategori               | Kategori A                                                                                                                                                                    |
| Bryteevne                    | 50 KA Icu på 250 V DC 1P i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA Icu at 24...125 V DC 1P conforming to IEC 60947-2<br>25 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | N 25 kA 240 V AC                                                                                                                                                              |
| Navn på vern                 | TM-D                                                                                                                                                                          |
| Vernteknologi                | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                             |
| Vernfunksjoner               | LI                                                                                                                                                                            |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                          |
| Monteringsmetode             | Fast                                                                                                                                                                          |

## Komplementær

|                                      |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning              | 750 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning      | 8 kV conforming to IEC 60947-2                                                                                                                         |
| [Ics] service bryteevne              | 50 KA at 250 V DC conforming to IEC 60947-2<br>50 KA at 125 V DC conforming to IEC 60947-2<br>25 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                     | 20000 sykluser                                                                                                                                         |
| Elektrisk levetid                    | 10000 Cycles at 277 V In<br>20000 cycles at 277 V In/2                                                                                                 |
| Montering                            | Bakplate                                                                                                                                               |
| Tilkobling oppe                      | Front                                                                                                                                                  |
| Tilkobling i bunn                    | Front                                                                                                                                                  |
| Connection pitch                     | 35 mm                                                                                                                                                  |
| Beskyttelsestype                     | Overlastvern (termisk)<br>Kortslutningsvern (magnetisk)                                                                                                |
| Vernstørrelse                        | 100 A på 40 °C                                                                                                                                         |
| Overlast/lang-tid justering type Ir  | Fast                                                                                                                                                   |
| Overlast/lang-tid justerings område  | 1 In                                                                                                                                                   |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm | 800 A                                                                                                                                                  |
| Jordfeilbeskyttelse                  | Uten                                                                                                                                                   |

|        |        |
|--------|--------|
| Bredde | 35 mm  |
| Høyde  | 161 mm |
| Dybde  | 86 mm  |

## 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 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 with derating |

## Offer Sustainability

|                  |            |
|------------------|------------|
| EU RoHS-direktiv | Analyseres |
|------------------|------------|