

# C25N1TM250

circuit breaker ComPacT NSX250N AC, 25 kA  
at 240 VAC, TMD trip unit 250 A, 1 pole 1d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                       |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                   |
| Produktspekter               | ComPacT NSX100...250 new generation                          |
| Kortnavn utstyr              | NSX250N                                                      |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                 |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                 |
| Antall poler                 | 1P                                                           |
| Polbeskrivelse               | 1t                                                           |
| [In] merkestrøm              | 250 A at 40 °C                                               |
| [Ue] merkespenning           | 277 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                                                   |
| Bryteevne                    | 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              | 25 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                     | 10000 sykluser                                           |
| Elektrisk levetid                    | 5000 Cycles at 440 V In<br>10000 cycles at 440 V In/2    |
| Montering                            | Bakplate                                                 |
| Tilkobling oppe                      | Front                                                    |
| Tilkobling i bunn                    | Front                                                    |
| Connection pitch                     | 35 mm                                                    |
| Beskyttelsestype                     | Overlastvern (termisk)<br>Kortslutningsvern (magnetisk)  |
| Vernstørrelse                        | 250 A på 40 °C                                           |
| Overlast/lang-tid justering type Ir  | Fast                                                     |
| Overlast/lang-tid justerings område  | 1 In                                                     |
| Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm | 850 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                                                    |
| 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      | -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 |
|------------------|------------|