

# C10B4TM016

circuit breaker ComPacT NSX100B, 25 kA at 415 VAC, TMD trip unit 16 A, 4 poles 4d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktspekter               | ComPacT NSX100...250 new generation                                                                                                                                                                                                                  |
| Kortnavn utstyr              | NSX100B                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                         |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antall poler                 | 4P                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Polbeskrivelse               | 4t                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Plassering av nøytral        | VENSTRE                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] merkestrøm              | 16 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                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bryteevne                    | 15 KA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>20 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 KA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>40 KA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | B 25 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                     |
| Navn på vern                 | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vernteknologi                | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vernfunksjoner               | LI                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Monteringsmetode             | Fast                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Komplementær

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning             | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] service bryteevne             | 20 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>40 KA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>7,5 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                    | 50000 sykluser                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrisk levetid                   | 10000 Sykluser på 690 V In<br>20000 Sykluser på 690 V In/2<br>30000 Cycles at 440 V In<br>50000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                  |
| Montering                           | Bakplate                                                                                                                                                                                                                              |
| Tilkobling oppe                     | Front                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tilkobling i bunn                   | Front                                                                                                                                                                                                                                 |
| Connection pitch                    | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beskyttelsestype                    | Overlastvern (termisk)<br>Kortsluttningsvern (magnetisk)                                                                                                                                                                              |
| Vernstørrelse                       | 16 A at 40 °C                                                                                                                                                                                                                         |
| Overlast/lang-tid justering type Ir | Justerbar                                                                                                                                                                                                                             |
| Overlast/lang-tid justerings område | 0.7...1 x In                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type  | Fast                                      |
| [tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern | 120...400 S på 1.5 x In<br>15 s på 6 x Ir |
| Kort-tids/kortsluttnings inntilling Isd           | Fast                                      |
| [Isd]kort-tids/kortsluttnings inntillingsområde   | 190 A                                     |
| Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype      | Fast                                      |
| Jordfeilbeskyttelse                               | Uten                                      |
| Innstilling av vern i nøytral/null                | 1 x Ir ( 4t)                              |
| Antall spalter                                    | 5 slot(s)                                 |
| Bredde                                            | 140 mm                                    |
| Høyde                                             | 161 mm                                    |
| Dybde                                             | 86 mm                                     |
| Vekt                                              | 2,4 kg                                    |

## 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 |
|------------------|------------|