

# C10B3TM063

circuit breaker ComPacT NSX100B, 25 kA at 415 VAC, TMD trip unit 63 A, 3 poles 3d



## 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                 | 3P   |
| Polbeskrivelse               | 3t   |
| [In] merkestrøm              | 63 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>Kortslutningsvern (magnetisk)   |
| Vernstørrelse                                    | 63 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/kortslutnings inntilling Isd            | Fast                                      |
| [Isd]kort-tids/kortslutnings inntillingsområde    | 500 A                                     |
| Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype       | Fast                                      |
| Jordfeilbeskyttelse                               | Uten                                      |
| Antall spalter                                    | 5 slot(s)                                 |
| Bredde  | 105 mm                                    |
| Høyde   | 161 mm                                    |
| Dybde   | 86 mm                                     |
| Vekt  | 2,05 kg                                   |

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