

# C25V3TM200

circuit breaker ComPacT NSX250HB1, 75 kA  
at 690 VAC, TMD trip unit 200 A, 3 poles 3d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                               |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                           |
| Produktspekter               | ComPacT NSX100...250 new generation                                                                                                                                                  |
| Kortnavn utstyr              | NSX250HB1                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                         |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                                                                                         |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                   |
| Polbeskrivelse               | 3t                                                                                                                                                                                   |
| [In] merkestrøm              | 200 A at 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                    | 85 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>75 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | HB1 75 kA 690 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                           | 85 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>75 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                                  | 20000 sykluser                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid                                 | 5000 Sykluser på 690 V In<br>10000 Sykluser på 690 V In/2<br>10000 Sykluser på 440 V In<br>20000 sykluser på 440 V In/2                                                  |
| Montering                                         | Bakplate                                                                                                                                                                 |
| Tilkobling oppe                                   | Front                                                                                                                                                                    |
| Tilkobling i bunn                                 | Front                                                                                                                                                                    |
| Connection pitch                                  | 35 mm                                                                                                                                                                    |
| Beskyttelsestype                                  | Overlastvern (termisk)<br>Kortslutningsvern (magnetisk)                                                                                                                  |
| Vernstørrelse                                     | 200 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         | Justerbar   |
| [Isd]kort-tids/kortsluttnings inntillingsområde | 5...10 x In |
| Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype    | Fast        |
| Jordfeilbeskyttelse                             | Uten        |
| Antall spalter                                  | 5 slot(s)   |
| Bredde                                          | 105 mm      |
| Høyde                                           | 161 mm      |
| Dybde                                           | 86 mm       |
| Vekt                                            | 2,4 kg      |

## Miljø

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                 |
| Produktsertifikater                   | Marine<br>CCC<br>EAC                                         |
| 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 |
|------------------|------------|