

# C12B4TM125L

circuit breaker ComPacT NSXm B (25 kA at 415 VAC), 4P 4d, 125 A rating TMD trip unit, EverLink connectors



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                                       |
| Produktnavn                  | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                  |
| Produktspekter               | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                  |
| Kortnavn utstyr              | NSXm 160B                                                                                                                                                                                    |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                 |
| Applikasjon                  | Distribusjon<br>Beskyttelse                                                                                                                                                                  |
| Antall poler                 | 4P                                                                                                                                                                                           |
| Polbeskrivelse               | 4d                                                                                                                                                                                           |
| Plassering av nøytral        | VENSTRE                                                                                                                                                                                      |
| [In] merkestrøm              | 125 A på 40 °C                                                                                                                                                                               |
| [Ue] merkespenning           | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                            |
| Type nettverk                | AC                                                                                                                                                                                           |
| Nettverksfrekvens            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                     |
| Egnethet for isolasjon       | Yes conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                |
| Driftskategori               | Kategori A                                                                                                                                                                                   |
| Bryteeve                     | 50 KA Icu at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>25 KA Icu at 380...415 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 |
| Bryteeve                     | 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                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning     | 8 kV                                                                                                                                                                             |
| [Ics] service bryteeve              | 50 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>20 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                    | 20000 sykluser                                                                                                                                                                   |
| Elektrisk levetid                   | 20000 Sykluser på 440 V In/2<br>10000 Sykluser på 440 V In<br>10000 Sykluser på 690 V In/2<br>5000 sykluser på 690 V In                                                          |
| Montering                           | Bakplate                                                                                                                                                                         |
| Tilkobling oppe                     | Front                                                                                                                                                                            |
| Tilkobling i bunn                   | Front                                                                                                                                                                            |
| Tilkoblingsklemmer                  | 1 Everlink lug 2,5...70 mm <sup>2</sup> , fleksibel kobber<br>1 Everlink lug 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigid or stranded kobber                                                 |
| Connection pitch                    | 35 Mm med spredere<br>27 mm uten spredere                                                                                                                                        |
| Access by modem                     | 12 module                                                                                                                                                                        |
| Vernstørrelse                       | 125 A på 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                                                                                                             |
| Magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm            | 1500 A                                                                                                           |
| Kort-tids/kortsluttnings inntilling lsd          | Fast                                                                                                             |
| Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype     | Fast                                                                                                             |
| Antall spalter                                   | 1 slot(s) for auxiliary switch OF<br>1 slot(s) for alarm bryter SD<br>1 slot(s) for spenningsfrigjøring MN or MX |
| Lokal varslings                                  | Presence of auxiliary contacts: flag ( grønn)                                                                    |
| Bredde                                           | 108 mm                                                                                                           |
| Høyde                                            | 137 mm                                                                                                           |
| Dybde                                            | 80 mm                                                                                                            |
| Vekt                                             | 1,42 kg                                                                                                          |
| Antall pr. sett                                  | Sett á 1                                                                                                         |
| Farge                                            | Grey (RAL 7016)                                                                                                  |

## Miljø

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 60947                                            |
| Forurensningsgrad                | 3 i samsvar med IEC 60664-1                             |
| IP-grad                          | IP40                                                    |
| IK beskyttelsesklasse            | IK07 conforming to IEC 62262                            |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -50...85 °C                                             |
| Operating altitude               | 2000 m uten lastreduksjon<br>5000 m med effektreduksjon |

## Offer Sustainability

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