

# C11N3TM040L

circuit breaker ComPacT NSXm N (50 kA at 415 VAC), 3P 3d, 40 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 100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Applikasjon                  | Distribusjon<br>Beskyttelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Polbeskrivelse               | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [In] merkestrøm              | 40 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bryteevne                    | 90 KA Icu på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA Icu på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>25 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>15 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>10 KA Icu på 660...690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | N 50 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 bryteevne         | 90 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>15 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>2,5 kA på 660...690 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...95 mm <sup>2</sup> , rigid or stranded aluminium/copper<br>1 Everlink lug 2,5...70 mm <sup>2</sup> , fleksibel kobber                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                  |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connection pitch                                 | 35 Mm med spredere<br>27 mm uten spredere                                                                        |
| Access by modem                                  | 9 module                                                                                                         |
| Vernstørrelse                                    | 40 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                                                                                                             |
| Magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm            | 720 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 varslng                                    | Presence of auxiliary contacts: flag ( grønn)                                                                    |
| Bredde                                           | 81 mm                                                                                                            |
| Høyde                                            | 137 mm                                                                                                           |
| Dybde                                            | 80 mm                                                                                                            |
| Vekt                                             | 1,06 kg                                                                                                          |
| Antall pr. sett                                  | Sett á 1                                                                                                         |
| Farge                                            | Grey (RAL 7016)                                                                                                  |

## Miljø

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 60947                                            |
| Forurensninggrad                 | 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 |
|------------------|------------|