

# C40W31M320

circuit breaker ComPacT NSX400HB2, 100 kA  
at 690 VAC, MicroLogic 1.3 M trip unit 320 A, 3  
poles 3d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                                  |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                              |
| Produktspekter               | ComPacT NSX400...630 new generation                                                                                                                                                     |
| Kortnavn utstyr              | NSX400HB2                                                                                                                                                                               |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                  | Motor                                                                                                                                                                                   |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                      |
| Polbeskrivelse               | 3t                                                                                                                                                                                      |
| [In] merkestrøm              | 320 A at 65 °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                    | 100 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | HB2 100 kA 690 V AC                                                                                                                                                                     |
| Navn på vern                 | Micrologic 1.3 M                                                                                                                                                                        |
| Vernteknologi                | Elektronisk                                                                                                                                                                             |
| Vernfunksjoner               | IS                                                                                                                                                                                      |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                                    |
| Monteringsmetode             | Fast                                                                                                                                                                                    |

## Komplementær

|                                        |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning        | 8 kV                                                                                                                                                                        |
| [Ics] service bryteevne                | 100 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                       | 15000 sykluser                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid                      | 3000 Sykluser på 690 V In<br>6000 Sykluser på 690 V In/2<br>6000 Cycles at 440 V In<br>12000 cycles at 440 V In/2                                                           |
| Montering                              | Bakplate                                                                                                                                                                    |
| Tilkobling oppe                        | Front                                                                                                                                                                       |
| Tilkobling i bunn                      | Front                                                                                                                                                                       |
| Connection pitch                       | 45 mm                                                                                                                                                                       |
| Beskyttelsestype                       | Kortslutningsvern (magnetisk)<br>Kort-tid kortslutningsvern                                                                                                                 |
| Vernstørrelse                          | 320 A på 65 °C                                                                                                                                                              |
| Kort-tids/kortslutnings inntilling Isd | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                   |

|                                                 |                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| [Isd]kort-tids/kortsluttnings inntillingsområde | 1600 A<br>3200 A<br>3520 A<br>2880 A<br>2440 A<br>3840 A<br>1920 A<br>4160 A<br>2560 A |
| Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype    | Fast                                                                                   |
| Momentan innstilling type li                    | Fast                                                                                   |
| Momentan innstillingsområde                     | 4800 A                                                                                 |
| Jordfeilbeskyttelse                             | Uten                                                                                   |
| Antall spalter                                  | 6 slot(s)                                                                              |
| Lokal varslng                                   | Klar til drift: flashing LED ( grønn)                                                  |
| Bredde                                          | 140 mm                                                                                 |
| Høyde                                           | 255 mm                                                                                 |
| Dybde                                           | 110 mm                                                                                 |
| Vekt                                            | 6,05 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 conforming to 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 |
|------------------|------------|