

# C40K42D400

circuit breaker ComPacT NSX400K, 36 kA at 800 VAC, 10 kA at 1000 VAC, Micrologic 2.3 trip unit, 400 A, 4 poles 4d

## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | Compact                                                                                                               |
| Produktnavn                  | Compact NSX                                                                                                           |
| Kortnavn utstyr              | ComPacT NSX400K                                                                                                       |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                          |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                          |
| Antall poler                 | 4P                                                                                                                    |
| Polbeskrivelse               | 3t<br>3t + N/2<br>4t                                                                                                  |
| Plassering av nøytral        | VENSTRE                                                                                                               |
| [In] merkestrøm              | 400 A at 40 °C                                                                                                        |
| [Ue] merkespenning           | 800...1000 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                    | 36 KA Icu at 800 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>10 kA Icu at 1000 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | K 10 kA 1000 V AC                                                                                                     |
| Navn på vern                 | Micrologic 2.3                                                                                                        |
| Vernteknologi                | Elektronisk                                                                                                           |
| Vernfunksjoner               | LSol                                                                                                                  |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                  |
| Monteringsmetode             | Fast                                                                                                                  |

## Komplementær

|                                                   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                           | 1000 V AC 50/60 Hz                                                                                                |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                   | 8 kV                                                                                                              |
| [Ics] service bryteevne                           | 10 KA at 800 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>10 kA at 1000 V AC 50/60 Hz conforming to 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                                  | Overlastvern (lang tid)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Momentan kortslutningsvern     |
| Overlast/lang-tid justering type Ir               | Justerbar 9 innstillinger                                                                                         |
| Overlast/lang-tid justerings område               | 160...400 A                                                                                                       |
| Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type  | Fast                                                                                                              |
| [tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern | 11 S på 7.2 x Ir<br>16 S på 6 x Ir<br>400 s på 1.5 x Ir                                                           |

|                                                 |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termisk minne                                   | 20 min før og etter utkobling                                                                                          |
| Kort-tids/kortsluttnings inntilling lsd         | Justerbar 9 innstillinger                                                                                              |
| [lsd]kort-tids/kortsluttnings inntillingsområde | 1.5...10 x Ir                                                                                                          |
| Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype    | Fast                                                                                                                   |
| Momentan innstilling type li                    | Fast                                                                                                                   |
| Momentan innstillingsområde                     | 4800 A                                                                                                                 |
| Innstilling av vern i nøytral/null              | 0.5 x Ir ( 3t + N/2)<br>1 x Ir ( 4t)<br>Uten vern ( 3t)                                                                |
| Antall spalter                                  | 6 slot(s)                                                                                                              |
| Lokal varsling                                  | Klar til drift: flashing LED ( grønn)<br>Overbelastning: LED 105 % Ir ( rød)<br>Overbelastning: LED 90 % Ir ( oransje) |
| Bredde                                          | 185 mm                                                                                                                 |
| Høyde                                           | 255 mm                                                                                                                 |
| Dybde                                           | 110 mm                                                                                                                 |
| Vekt                                            | 7,9 kg                                                                                                                 |

## Miljø

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                 |
| Produktsertifikater                   | CCC                                                          |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                    |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                    |
| Forurensninggrad                      | 3 conforming to 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 |
|------------------|------------|