

# C16N42D100

circuit breaker ComPacT NSX160N, 50 kA  
at 415 VAC, MicroLogic 2.2 trip unit 100 A, 4  
poles 4d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktspekter               | ComPacT NSX100...250 new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kortnavn utstyr              | NSX160N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Antall poler                 | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Polbeskrivelse               | 4t<br>3t<br>3t + N/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Plassering av nøytral        | VENSTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] merkestrøm              | 100 A på 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                    | 10 KA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>85 KA på 240 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508<br>10 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA på 480 V AC 50/60 Hz i samsvar med UL 508<br>36 KA Icu på 500 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>90 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | N 50 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Navn på vern                 | Micrologic 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vernteknologi                | Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vernfunksjoner               | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Monteringsmetode             | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning         | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ics] service bryteevne         | 10 KA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>36 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>90 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                | 40000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid               | 7500 Sykluser på 690 V In<br>15000 Sykluser på 690 V In/2<br>20000 Cycles at 440 V In<br>40000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montering                       | Bakplate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                   |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkobling oppe                                   | Front                                                                                                                  |
| Tilkobling i bunn                                 | Front                                                                                                                  |
| Connection pitch                                  | 35 mm                                                                                                                  |
| Beskyttelsestype                                  | Overlastvern (lang tid)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Momentan kortslutningsvern          |
| Vernstørrelse                                     | 100 A på 40 °C                                                                                                         |
| Overlast/lang-tid justering type Ir               | Justerbar 9 innstillinger                                                                                              |
| Overlast/lang-tid justerings område               | 40...100 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/kortslutnings inntilling Isd            | Justerbar 9 innstillinger                                                                                              |
| [Isd]kort-tids/kortslutnings inntillingsområde    | 1.5...10 x Ir                                                                                                          |
| Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype       | Fast                                                                                                                   |
| Momentan innstilling type li                      | Fast                                                                                                                   |
| Momentan innstillingsområde                       | 1500 A                                                                                                                 |
| Jordfeilbeskyttelse                               | Uten                                                                                                                   |
| Innstilling av vern i nøytral/null                | 0.5 x Ir ( 3t + N/2)<br>1 x Ir ( 4t)<br>Uten vern ( 3t)                                                                |
| Antall spalter                                    | 5 slot(s)                                                                                                              |
| Lokal varsling                                    | Klar til drift: flashing LED ( grønn)<br>Overbelastning: LED 105 % Ir ( rød)<br>Overbelastning: LED 90 % Ir ( oransje) |
| Bredde                                            | 140 mm                                                                                                                 |
| Høyde                                             | 161 mm                                                                                                                 |
| Dybde                                             | 86 mm                                                                                                                  |
| Vekt                                              | 2,6 kg                                                                                                                 |

## Miljø

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                 |
| Produktsertifikater                   | CCC<br>EAC<br>Marine                                         |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                    |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                    |
| Forurensningsgrad                     | 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 |
|------------------|------------|