

# C16N34V160

circuit breaker ComPacT NSX160N, 50 kA at 415 VAC, MicroLogic 4.2 Vigi trip unit 160 A, 3 poles 3d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                                   |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                               |
| Produktspekter               | ComPacT NSX100...250 new generation                                                                                                                                                      |
| Kortnavn utstyr              | NSX160N                                                                                                                                                                                  |
| Produkt eller type komponent | Earth leakage circuit breaker                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                                                                                             |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                       |
| Polbeskrivelse               | 3t                                                                                                                                                                                       |
| [In] merkestrøm              | 160 A at 40 °C                                                                                                                                                                           |
| [Ue] merkespenning           | 440 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                    | 90 KA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | N 50 kA 415 v AC                                                                                                                                                                         |
| Navn på vern                 | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                           |
| Vernteknologi                | Elektronisk                                                                                                                                                                              |
| Vernfunksjoner               | LSolIR                                                                                                                                                                                   |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                                     |
| Monteringsmetode             | Fast                                                                                                                                                                                     |

## Komplementær

|                                                  |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                          | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                  | 8 kV                                                                                                                                                                         |
| [Ics] service bryteevne                          | 90 KA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to 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 |
| Mekanisk levetid                                 | 40000 sykluser                                                                                                                                                               |
| Elektrisk levetid                                | 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<br>Jordstrøm beskyttelse                                       |
| Vernstørrelse                                    | 160 A på 40 °C                                                                                                                                                               |
| Overlast/lang-tid justering type Ir              | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                    |
| Overlast/lang-tid justerings område              | 63...160 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                                                                                                              |
| [lsd]kort-tids/kortsluttnings inntillingsområde           | 1.5...10 x Ir                                                                                                          |
| Kort-tids/kortsluttnings tidsinntillingstype              | Fast                                                                                                                   |
| [tsd] innstillingsområde for tidsforsinkelse kortslutning | 0,02 s                                                                                                                 |
| Momentan innstilling type li                              | Fast                                                                                                                   |
| Momentan innstillingsområde                               | 2400 A                                                                                                                 |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Integreert                                                                                                             |
| Jordfeilvern klasse                                       | A-klasse                                                                                                               |
| Type jordfeilbeskyttelse                                  | Justrbar                                                                                                               |
| Jordfeil instillingsområde                                | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                               |
| I drift                                                   | AV using the IΔn rotary switch                                                                                         |
| Jordfeil tidsinnstillingstype                             | Justerbar                                                                                                              |
| [Δt] innstilling av tidsforsinkelse på jordfeil           | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                               |
| Antall spalter                                            | 5 slot(s)                                                                                                              |
| Lokal varslng                                             | Klar til drift: flashing LED ( grønn)<br>Overbelastning: LED 105 % Ir ( rød)<br>Overbelastning: LED 90 % Ir ( oransje) |
| Bredde                                                    | 105 mm                                                                                                                 |
| Høyde                                                     | 161 mm                                                                                                                 |
| Dybde                                                     | 86 mm                                                                                                                  |
| Vekt                                                      | 2,05 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 |
|------------------|------------|