

# C25V46E160

circuit breaker ComPacT NSX250HB1, 75 kA  
at 690 VAC, MicroLogic 6.2 E trip unit 160 A, 4  
poles 4d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                               |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                           |
| Produktspekter               | ComPacT NSX100...250 new generation                                                                                                                                                  |
| Kortnavn utstyr              | NSX250HB1                                                                                                                                                                            |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                         |
| Applikasjon                  | Distribusjon                                                                                                                                                                         |
| Antall poler                 | 4P                                                                                                                                                                                   |
| Polbeskrivelse               | 3t + N/2<br>3t + OSN<br>4t<br>3t                                                                                                                                                     |
| Plassering av nøytral        | VENSTRE                                                                                                                                                                              |
| [In] merkestrøm              | 160 A at 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                    | 85 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>75 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | HB1 75 kA 690 V AC                                                                                                                                                                   |
| Navn på vern                 | Micrologic 6.2 E                                                                                                                                                                     |
| Vernteknologi                | Elektronisk                                                                                                                                                                          |
| Vernfunksjoner               | LSIG                                                                                                                                                                                 |
| Kontrolltype                 | Kipp                                                                                                                                                                                 |
| Monteringsmetode             | Fast                                                                                                                                                                                 |

## Komplementær

|                                 |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning         | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning | 8 kV                                                                                                                                                                     |
| [Ics] service bryteevne         | 85 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>75 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                | 20000 sykluser                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid               | 5000 Sykluser på 690 V In<br>10000 Sykluser på 690 V In/2<br>10000 Sykluser på 440 V In<br>20000 sykluser på 440 V In/2                                                  |
| Montering                       | Bakplate                                                                                                                                                                 |
| Tilkobling oppe                 | Front                                                                                                                                                                    |
| Tilkobling i bunn               | Front                                                                                                                                                                    |
| Connection pitch                | 35 mm                                                                                                                                                                    |
| Beskyttelsestype                | Overlastvern (lang tid)<br>Kort-tid kortslutningsvern<br>Momentan kortslutningsvern<br>Jordfeilvern                                                                      |
| 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          | Justerbar                                                                                                                                                                                                                     |
| [tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern         | 15...400 S på 1.5 x Ir<br>0,35...11 S på 7.2 x Ir<br>0,5...16 s på 6 x Ir                                                                                                                                                     |
| Termisk minne                                             | 20 min før og etter utkobling                                                                                                                                                                                                 |
| Kort-tids/kortslutnings inntilling Isd                    | Justerbar                                                                                                                                                                                                                     |
| [Isd] kort-tids/kortslutnings inntillingsområde           | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                                 |
| Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype               | 5 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                    |
| [tsd] innstillingsområde for tidsforsinkelse kortslutning | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                             |
| Momentan innstilling type li                              | Justerbar                                                                                                                                                                                                                     |
| Momentan innstillingsområde                               | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                                 |
| Jordfeil innstillingstype                                 | 9 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                    |
| [lg] jordfeil innstillingsområde                          | 0.2...1 x In<br>lg enable on/off                                                                                                                                                                                              |
| Jordfeil tidsinnstillingstype -tg                         | 5 justerbare innstillinger                                                                                                                                                                                                    |
| [tg] jordfeil tidsinnstillingsområde                      | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                             |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                                                                                                                                                                          |
| Innstilling av vern i nøytral/null                        | 0.5 x Ir ( 3t + N/2)<br>1 x Ir ( 4t)<br>1.6 x Ir ( 3t + OSN)<br>Uten vern ( 3t)                                                                                                                                               |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI        | Med                                                                                                                                                                                                                           |
| 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)                                                                                                        |
| Skjermtype                                                | LCD display                                                                                                                                                                                                                   |
| Type måling                                               | Energimåler                                                                                                                                                                                                                   |
| Datakommunikasjon                                         | Energimåling<br>Nettkvalitet<br>Gjennomsnitts strøm og effekt<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller<br>Vern og alarm innstillinger<br>Momentan og gjennomsnitts verdier<br>Maks/minimeter |
| Bredde                                                    | 140 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Høyde                                                     | 161 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Dybde                                                     | 86 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                                                      | 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                        |

## Miljø

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                 |
| Produktsertifikater                   | Marine<br>EAC<br>CCC                                         |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                    |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                    |
| Forurensningsgrad                     | 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      | -40...85 °C                                                  |
| Relativ fuktighet                     | 0...95 %                                                     |
| Operating altitude                    | 0...2000 m without derating<br>2000 m...5000 m with derating |

