

# C25R36M220

circuit breaker ComPacT NSX250R, 200 kA at 415 VAC, MicroLogic 6.2 E-M trip unit 220 A, 3 poles 3d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktspekter               | ComPacT NSX100...250 new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kortnavn utstyr              | NSX250R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applikasjon                  | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polbeskrivelse               | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] merkestrøm              | 220 A på 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                    | 200 KA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>200 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>200 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 KA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>45 KA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Bryteevne                    | R 200 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Navn på vern                 | Micrologic 6.2 E-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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         | 200 KA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>200 KA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>200 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>80 KA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 KA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>45 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                                     | 220 A på 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Motorstarterklasse                                | 30<br>10<br>20<br>5                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tilleggsbeskyttelse for motorer                   | Lang starttid<br>Underbelastning<br>Faseubalanse<br>Låst rotor                                                                                                                                                                                                              |
| Overlast/lang-tid justering type Ir               | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overlast/lang-tid justerings område               | 100...220 A                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Overlast/lang-tid tidsforsinkelsesjustering type  | Justerbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [tr] justering av tidsforsinkelse på overlastvern | 10 S på 7.2 x Ir 10<br>120 S på 1.5 x Ir 5<br>20 S på 7.2 x Ir 20<br>240 S på 1.5 x Ir 10<br>26 S på 6 x Ir 20<br>480 S på 1.5 x Ir 20<br>5 S på 7.2 x Ir 5<br>13,5 S på 6 x Ir 10<br>6,5 S på 6 x Ir 5<br>30 S på 7.2 x Ir 30<br>38 S på 6 x Ir 30<br>720 s på 1.5 x Ir 30 |
| Termisk minne                                     | 20 min før og etter utkobling                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kort-tids/kortslutnings inntilling Isd            | Justerbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Isd]kort-tids/kortslutnings inntillingsområde    | 5...13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype       | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Momentan innstilling type li                      | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Momentan innstillingsområde                       | 3300 A                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jordfeilbeskyttelse                               | Uten                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Antall spalter                                    | 5 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokal varsling                                    | Klar til drift: flashing LED ( grønn)<br>Temperature over set point: LED 95 % lth ( rød)                                                                                                                                                                                    |
| Skjermtype                                        | LCD display                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type måling                                       | Energimåler                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Datakommunikasjon                                 | Momentan og gjennomsnitts verdier<br>Fasefølge<br>Tidsstemplet historikk og hendelsestabeller<br>Vern og alarm innstillinger<br>Termisk bilde funksjon<br>Gjennomsnitts strøm og effekt<br>Nettkvalitet<br>Energimåling<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Maks/minimeter        |
| Bredde                                            | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Høyde                                             | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dybde                                             | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vekt                                              | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Miljø

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                 |
| Produktsertifikater                   | EAC<br>CCC<br>Marine                                         |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                    |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                    |
| Forurensninggrad                      | 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      | -40...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 |
|------------------|------------|