

# C63R31M500

circuit breaker ComPacT NSX630R, 200 kA at 415 VAC, MicroLogic 1.3 M trip unit 500 A, 3 poles 3d



## Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktnavn                  | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktspekter               | ComPacT NSX400...630 new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kortnavn utstyr              | NSX630R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Applikasjon                  | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Antall poler                 | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polbeskrivelse               | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] merkestrøm              | 500 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 1.3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vernteknologi                | Elektronisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vernfunksjoner               | IS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                | 15000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid               | 2000 Sykluser på 690 V In<br>6000 Sykluser på 690 V In/2<br>4000 Cycles at 440 V In<br>8000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montering                       | Bakplate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tilkobling oppe                 | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tilkobling i bunn               | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connection pitch                | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beskyttelsestype                | Kortslutningsvern (magnetisk)<br>Kort-tid kortslutningsvern                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                |                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vernstørrelse                                  | 500 A på 65 °C                                                                         |
| Kort-tids/kortslutnings inntilling lsd         | Justerbar 9 innstillinger                                                              |
| [lsd]kort-tids/kortslutnings inntillingsområde | 6500 A<br>5000 A<br>3000 A<br>3500 A<br>5500 A<br>4500 A<br>4000 A<br>2500 A<br>6000 A |
| Kort-tids/kortslutnings tidsinntillingstype    | Fast                                                                                   |
| Momentan innstilling type li                   | Fast                                                                                   |
| Momentan innstillingsområde                    | 6500 A                                                                                 |
| Jordfeilbeskyttelse                            | Uten                                                                                   |
| Antall spalter                                 | 6 slot(s)                                                                              |
| Lokal varsling                                 | Klar til drift: flashing LED ( grønn)                                                  |
| Bredde                                         | 140 mm                                                                                 |
| Høyde                                          | 255 mm                                                                                 |
| Dybde                                          | 110 mm                                                                                 |
| Vekt                                           | 6,2 kg                                                                                 |

## Miljø

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                 |
| Produktsertifikater                   | Marine<br>CCC<br>EAC                                         |
| 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 |
|------------------|------------|