

# C10W36M025

## Effektbryter ComPacT NSX100HB1 elektronisk motorvern-energimåling-Micrologic 6.2E-M 25A 3P



### Teknisk informasjon

|  |   |
|--|---|
| Serie  | ComPacT new generation  |
| Produktnavn  | ComPacT NSX new generation  |
| Produktspekter                                       | ComPacT NSX100...250 new generation   |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX100HB2   |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter  |
| Applikasjon  | Motor   |
| Antall poler   | 3P  |
| Polbeskrivelse                                       | 3t  |
| [In] merkestrøm                                      | 25 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  |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 kA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA Icu på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB2 100 kA 690 V AC   |
| Navn på vern   | Micrologic 6.2 E-M  |
| Vernteknologi  | Elektronisk   |
| Vernfunksjoner                                       | LSIG  |
| Kontrolltype   | Kipp  |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fast  |

### Komplementær

|   |   |
|---|---|
| [Ui] isolasjonsspenning                             | 800 V AC 50/60 Hz   |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                     | 8 kV  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 kA på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA på 525 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>100 kA på 660/690 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Mekanisk levetid                                    | 50000 sykluser  |
| Elektrisk levetid                                   | 10000 Cycles at 690 V In<br>20000 Cycles at 690 V In/2<br>30000 Cycles at 440 V In<br>50000 cycles at 440 V In/2  |
| Power losses  | 0,53 W  |
| 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                                       | 25 A at 65 °C   |

|   |   |
|---|---|
| Motorstarterklasse  | 30<br>20<br>10<br>5   |
| Tilleggsbeskyttelse for motorer                           | Lang starttid<br>Underbelastning<br>Låst rotor<br>Faseubalanse  |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 12...25 A   |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Justerbar   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 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   |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Justerbar   |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 5...13 x Ir   |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fast  |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Fast  |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 425 A   |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | 9 justerbare innstillinger  |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0.6...1 x In<br>Ig enable on/off  |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | 5 justerbare innstillinger  |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0...0,4 s   |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten  |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 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 gjennomsnitt verdier<br>Fasefølge<br>Nettkvalitet<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Energimåling<br>Vern og alarm innstillinger<br>Gjennomsnitt strøm og effekt<br>Termisk bilde funksjon<br>Tidsstemplet historikk og hendelsestabeller<br>Maks/minimeter          |
| Width (W)   | 105 mm  |
| Height (H)  | 161 mm  |
| Depth (D)   | 86 mm   |
| Vekt  | 2,05 kg   |

## Miljø

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                |
| Produktsertifikater                   | EAC<br>CCC<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 i samsvar med IEC 62262   |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C  |
| Relativ fuktighet                | 0...95 %   |
| Operating altitude               | 0...2000 m uten lastreduksjon<br>2000 m...5000 m med effektreduksjon |

### Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 1,94 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 14 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 11 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 20 cm   |

### Offer Sustainability

|                            |   |
|----------------------------|---|
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>             |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja  |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                          |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>        |

### Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|