

# C40W36M320

Effektbryter ComPacT NSX400HB2-motorvern-  
måling-Micrologic 6.3EM 320A 3P 320A  
100kA/690VAC



## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | ComPacT new generation                                                                                                                                                                  |
| Produktnavn                                          | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                              |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX400HB2                                                                                                                                                                               |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                            |
| Antall poler                                         | 3P                                                                                                                                                                                      |
| Polbeskrivelse                                       | 3D                                                                                                                                                                                      |
| [In] merkestrøm                                      | 320 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 6.3 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                                    | 15000 sykluser                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid                                   | 12000 Sykluser på 440 V In/2<br>6000 Sykluser på 440 V In<br>6000 Sykluser på 690 V In/2<br>3000 sykluser på 690 V In                                                       |
| Power dissipation per pole                          | 12,29 W                                                                                                                                                                     |
| Montering                                           | Bakplate                                                                                                                                                                    |
| Monteringsposisjon                                  | Horisontal og vertikal<br>Flat on the back                                                                                                                                  |
| Tilkobling oppe                                     | Front                                                                                                                                                                       |
| Tilkobling i bunn                                   | Front                                                                                                                                                                       |
| Senteravstand fane                                  | 45 mm                                                                                                                                                                       |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsestype                                          | L : for overlastvern (lang tid)<br>So : for kort-tid kortslutningsvern<br>I : for momentan kortslutningsvern<br>G : for jordfeilvern                                                                                                                                        |
| Vernstørrelse                                             | 320 A på 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Motorstarterklasse                                        | 30<br>20<br>5<br>10                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tilleggsbeskyttelse for motorer                           | Lang starttid<br>Underbelastning<br>Faseubalanse<br>Låst rotor                                                                                                                                                                                                              |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 160...320 A                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Justerbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120 S på 1.5 x Ir 5<br>6,5 S på 6 x Ir 5<br>5 S på 7.2 x Ir 5<br>240 S på 1.5 x Ir 10<br>13,5 S på 6 x Ir 10<br>10 S på 7.2 x Ir 10<br>480 S på 1.5 x Ir 20<br>26 S på 6 x Ir 20<br>20 S på 7.2 x Ir 20<br>720 S på 1.5 x Ir 30<br>38 S på 6 x Ir 30<br>30 s på 7.2 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 li       | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 4800 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 for In = 25 A<br>0.3...1 x In for In = 50 A<br>0.2...1 x In for In > 50 A<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                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI        | Med                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 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                                         | Gjennomsnitts strøm og effekt<br>Vedlikeholdsindikatorer<br>Termisk bilde funksjon<br>Nett kvalitet<br>Maks/Minimeter<br>Energimåling<br>Vern og alarm innstillinger<br>Tidsstempelt historikk og hendelsestabeller<br>Fasefølge<br>Momentan og gjennomsnitts verdier       |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Height (H)                                                | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Depth (D)                                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vekt                                                      | 6,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Miljø

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                         |
| Produktsertifikater                   | Marine[RETURN]CCC[RETURN]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      | -40...85 °C                                                          |
| Relativ fuktighet                     | 0...95 %                                                             |
| Driftshøyde                           | 0...2000 m uten lastreduksjon<br>2000 m...5000 m med effektreduksjon |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE     |
| Antall enheter i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Høyde            | 15,2 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 15,2 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 29,2 cm |
| Package 1 Weight         | 5,82 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            | <a href="#"> REACH-erklæring</a>              |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                               |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#"> Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#"> Ja</a>                           |
| Miljøinformasjon           | <a href="#"> Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus      | <a href="#"> Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                               |
| Halogeninnhold             | Halogenfrie plastdeler i produkt                                                                                                 |

## Garantiperiode

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