

# C10W32D040

Effektbryter ComPacT NSX100HB2 med  
elektronisk vern-Micrologic2.2 40A 3P  
100kA/690VAC



## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | ComPacT new generation                                                                                                                                                                  |
| Produktnavn                                          | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                              |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX100HB2                                                                                                                                                                               |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                            |
| Antall poler                                         | 3P                                                                                                                                                                                      |
| Polbeskrivelse                                       | 3D                                                                                                                                                                                      |
| [In] merkestrøm                                      | 40 A på 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                                                                                                                                                                              |
| [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 2.2                                                                                                                                                                          |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                             |
| Vernfunksjoner                                       | LSol                                                                                                                                                                                    |
| 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                                    | 20000 sykluser                                                                                                                                                              |
| Elektrisk levetid                                   | 20000 Sykluser på 440 V In/2<br>10000 Sykluser på 440 V In<br>10000 Sykluser på 690 V In/2<br>5000 sykluser på 690 V In                                                     |
| Power dissipation per pole                          | 1,34 W                                                                                                                                                                      |
| Montering                                           | Bakplate                                                                                                                                                                    |
| Monteringsposisjon                                  | Horisontal og vertikal<br>Flat on the back                                                                                                                                  |
| Tilkobling oppe                                     | Front                                                                                                                                                                       |
| Tilkobling i bunn                                   | Front                                                                                                                                                                       |
| Senteravstand fane                                  | 35 mm                                                                                                                                                                       |
| Beskyttelsestype                                    | L : for overlastvern (lang tid)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for momentan kortslutningsvern                                      |

|                                                           |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vernstørrelse                                             | 40 A på 40 °C                                                                                                          |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                              |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 18...40 A                                                                                                              |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                                                                   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 400 S på 1.5 x Ir<br>16 S på 6 x Ir<br>11 s på 7.2 x Ir                                                                |
| Termisk minne                                             | 20 min før og etter utkobling                                                                                          |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Justerbar 9 innstillinger                                                                                              |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 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    | 600 A                                                                                                                  |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                                                                   |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI        | Uten                                                                                                                   |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 slot(s)                                                                                                              |
| Lokal varslings                                           | Klar til drift: flashing LED ( Grønn)<br>Overbelastning: LED 105 % Ir ( Rød)<br>Overbelastning: LED 90 % Ir ( oransje) |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                                                                 |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                 |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                  |
| Vekt                                                      | 2,05 kg                                                                                                                |

## Miljø

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                         |
| Produktsertifikater                   | EAC[RETURN]Marine[RETURN]CCC                                         |
| 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 conforming to IEC 62262                                         |
| Omgivelsestemperatur drift            | -25...70 °C                                                          |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -50...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            | 14,0 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 11,0 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 20,0 cm  |
| Package 1 Weight         | 1,941 kg |
| Enhetstype pakke 2       | S03      |
| Antall enheter i pakke 2 | 4        |
| Pakke 2 Høyde            | 30,0 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 30,0 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 cm  |
| Pakke 2 Vekt             | 7,764 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> |

## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | PL |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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