

# C25B3TM250

Effektbryter ComPacT NSX med  
termomagnetisk vern NSX250B-TM250D 3P3T  
250A 40kA/230VAC - 25kA/415VAC



## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktnavn                                          | ComPacT NSX new generation                                                                                                                                                                                                                           |
| Kortnavn utstyr                                      | NSX250B                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt eller type komponent                         | Effektbryter                                                                                                                                                                                                                                         |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antall poler                                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Polbeskrivelse                                       | 3D                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] merkestrøm                                      | 250 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 | 40 KA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>20 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>15 KA Icu på 500 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 v AC                                                                                                                                                                                                                                     |
| Navn på vern                                         | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vernteknologi                                        | Termisk-magnetisk                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vernfunksjoner                                       | LI                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 | 40 KA på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>25 KA på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>20 KA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>15 KA på 500 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                          | 18,75 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 (termisk)<br>I : for kortslutningsvern (magnetisk) |
| Vernstørrelse                                             | 250 A på 40 °C                                                          |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0.7...1 x In                                                            |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fast                                                                    |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 S på 1.5 x In<br>15 s på 6 x Ir                               |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Justerbar                                                               |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 5...10 x In                                                             |
| Jordfeilbeskyttelse                                       | Uten                                                                    |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 slot(s)                                                               |
| Width (W)                                                 | 105 mm                                                                  |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                  |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                   |
| Vekt                                                      | 2,4 kg                                                                  |

## Miljø

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                         |
| Produktsertifikater                   | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine                                         |
| Overspenningskategori                 | Klasse II                                                            |
| Beskyttelsesklasse for elektrisk støt | Klasse II                                                            |
| Forurensningsgrad                     | 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 %                                                             |
| 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            | 14,000 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 11,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 19,000 cm |
| Package 1 Weight         | 1,900 kg  |
| Enhetstype pakke 2       | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 7         |
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 14,394 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 |  Ja                                   |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>   |

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus        |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| PVC-fri                      | Ja                                                                                                                            |
| <b>Logistisk informasjon</b> |                                                                                                                               |
| Opprinnelsesland             | PL                                                                                                                            |
| <b>Garantiperiode</b>        |                                                                                                                               |
| Garanti                      | 18 måneder                                                                                                                    |