



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                  |
| Produktnavn                                          | Compact NSX                                                                                                                                                                              |
| Produktspekter                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                     |
| Kortnavn utstyr                                      | VigiCompact NSX250N                                                                                                                                                                      |
| Produkt eller type komponent                         | Earth leakage circuit breaker                                                                                                                                                            |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                             |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                       |
| Polbeskrivelse                                       | 3t                                                                                                                                                                                       |
| [In] merkestrøm                                      | 100 A på 40 °C                                                                                                                                                                           |
| [Ue] merkespenning                                   | 440 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 | 90 KA Icu på 220/240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 KA Icu på 380/415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>50 kA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 v AC                                                                                                                                                                         |
| Navn på vern                                         | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                           |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                              |
| Vernfunksjoner                                       | LSolR                                                                                                                                                                                    |
| Kontrolltype                                         | Kipp                                                                                                                                                                                     |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fast                                                                                                                                                                                     |

### Komplementær

|                                                           |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                                   | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                           | 8 kV                                                                                                                                                                                |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 90 KA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 kA på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2        |
| Mekanisk levetid                                          | 20000 sykluser                                                                                                                                                                      |
| Elektrisk levetid                                         | 10000 Cycles at 440 V In<br>20000 sykluser på 440 V In/2                                                                                                                            |
| Montering                                                 | Bakplate                                                                                                                                                                            |
| Tilkobling oppe                                           | Front                                                                                                                                                                               |
| Tilkobling i bunn                                         | Front                                                                                                                                                                               |
| Connection pitch                                          | 35 mm                                                                                                                                                                               |
| Beskyttelsestype                                          | L : for overload protection (long time)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for instantaneous short-circuit protection<br>Jordstrøm beskyttelse |
| Vernstørrelse                                             | 100 A på 40 °C                                                                                                                                                                      |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                           |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 40...100 A                                                                                                                                                                          |

|                                                             |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Fast                                                                                                              |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 11 S at 7.2 x Ir<br>16 S at 6 x Ir<br>400 s at 1.5 x Ir                                                           |
| Termisk minne                                               | 20 min før og etter utkobling                                                                                     |
| Short-time protection pick-up adjustment type lsd           | Justerbar                                                                                                         |
| [lsd] Short-time protection pick-up adjustment range        | 1.5...10 x Ir                                                                                                     |
| Short-time protection delay adjustment type tsd             | Fast                                                                                                              |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range          | 0,02 s                                                                                                            |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li         | Fast                                                                                                              |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 1500 A                                                                                                            |
| Jordfeilbeskyttelse                                         | Integrert                                                                                                         |
| Jordfeilvern klasse                                         | A-klasse                                                                                                          |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type lΔn    | Justrbar                                                                                                          |
| [lΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                          |
| Earth-leakage protection specific mode                      | AV using the lΔn rotary switch                                                                                    |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt      | Justerbar                                                                                                         |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                          |
| Zone selektiv forrigling (logisk selektivitet) ZSI          | Uten                                                                                                              |
| Number of slots for electrical auxiliaries                  | 5 slot(s)                                                                                                         |
| Lokal varslng                                               | Flashing LED (green) for ready to operate<br>LED 105 % Ir (red) for overload<br>LED 90 % Ir (orange) for overload |
| Width (W)                                                   | 105 mm                                                                                                            |
| Height (H)                                                  | 161 mm                                                                                                            |
| Depth (D)                                                   | 86 mm                                                                                                             |
| Vekt                                                        | 2,05 kg                                                                                                           |

## Miljø

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Standarder                            | EN/IEC 60947                                                         |
| Produktsertifikater                   | CCC<br>EAC<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           | 2,086 kg  |
| Forpakning 1 høyde          | 12,6 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 16,1 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 10,5 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S03       |
| Antall enheter forpakning 2 | 6         |
| Forpakning 2 vekt           | 13,282 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm     |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm     |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| 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>           |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>             |
| Produktets livssyklus      |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.       |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                               |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|