



### Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | Compact                                                                                                                                                                                       |
| Produktnavn                                          | Compact NSXm                                                                                                                                                                                  |
| Produktspekter                                       | ComPact NSXm                                                                                                                                                                                  |
| Kortnavn utstyr                                      | NSXm 160H                                                                                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent                         | Earth leakage circuit breaker                                                                                                                                                                 |
| Applikasjon                                          | Beskyttelse<br>Distribusjon                                                                                                                                                                   |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                            |
| Polbeskrivelse                                       | 3d                                                                                                                                                                                            |
| [In] merkestrøm                                      | 160 A at 40 °C                                                                                                                                                                                |
| [Ue] merkespenning                                   | 440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                             |
| Type nettverk                                        | AC                                                                                                                                                                                            |
| Nettverksfrekvens                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                      |
| Egnethet for isolasjon                               | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                              |
| Driftskategori                                       | Kategori A                                                                                                                                                                                    |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 100 KA Icu på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>70 KA Icu på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 KA Icu på 440 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 v AC                                                                                                                                                                              |
| Navn på vern                                         | Micrologic 4.1                                                                                                                                                                                |
| Vernteknologi                                        | Elektronisk                                                                                                                                                                                   |
| Vernfunksjoner                                       | LSolR                                                                                                                                                                                         |
| Kontrolltype                                         | Kipp                                                                                                                                                                                          |
| Circuit breaker mounting mode                        | Med skruer<br>Klips på                                                                                                                                                                        |

### Komplementær

|                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                             | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                     | 8 kV                                                                                                                                                                                         |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 KA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>70 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2            |
| Mekanisk levetid                                    | 20000 sykluser                                                                                                                                                                               |
| Elektrisk levetid                                   | 10000 Cycles at 440 V In<br>20000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                       |
| Montering                                           | Plate<br>DIN skinne                                                                                                                                                                          |
| Connection terminals                                | 1 Everlink lug 2,5...70 mm <sup>2</sup> , fin stranded kobber<br>1 Everlink lug 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigid or stranded aluminium/copper                                                |
| Connection pitch                                    | 35 Mm med spredere<br>27 mm uten spredere                                                                                                                                                    |
| Access by modem                                     | 9 module                                                                                                                                                                                     |
| Beskyttelsestype                                    | L : for overload protection (thermal)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for instantaneous short-circuit protection<br>R : for earth-leakage protection |
| Vernstørrelse                                       | 160 A at 40 °C                                                                                                                                                                               |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | Justerbar 9 innstillinger                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 63...160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 5 S på 7.2 x Ir<br>8 S på 6 x Ir<br>200 s på 1.5 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                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [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      | 2000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jordfeilbeskyttelse                                         | Integrert                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn    | Justrbar                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 0,03...5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jordfeil følsomhet                                          | 30 MA for A-klasse<br>100 MA for A-klasse<br>300 MA for A-klasse<br>500 MA for A-klasse<br>1000 MA for A-klasse<br>30 MA for klasse AC<br>100 MA for klasse AC<br>300 MA for klasse AC<br>500 MA for klasse AC<br>1000 MA for klasse AC<br>3000 MA for klasse AC<br>5000 mA for klasse AC |
| 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>1000 ms                                                                                                                                                                                                                                              |
| Neutral protection settings                                 | No protection<br>1 x Ir<br>0.5 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of slots for electrical auxiliaries                  | 1 slot(s) for auxiliary switch OF<br>1 slot(s) for alarm bryter SD<br>1 slot(s) for spenningsfrigjøring MN or MX                                                                                                                                                                          |
| 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)                                                   | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Height (H)                                                  | 144 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Depth (D)                                                   | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vekt                                                        | 1,63 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Farge                                                       | Grey (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Miljø

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Standarder                       | EN/IEC 60947                 |
| Produktsertifikater              | CCC<br>EAC                   |
| Forurensninggrad                 | 3 conforming to 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 %                                                         |
| Operating altitude | 0...2000 m without derating<br>2000...5000 m med effektreduksjon |

### Packing Units

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Forpakning 1 vekt   | 1,708 kg  |
| Forpakning 1 høyde  | 15,000 cm |
| Forpakning 1 bredde | 13,000 cm |
| Forpakning 1 lengde | 19,000 cm |

### Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| 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. |

### Garantiperiode

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