

# C12H44V160B

Effektbryter ComPacT NSXmH 100kA/230V  
70kA/400V-vern med jordfeilvern-Micrologic 4.1  
160A 4p bolt



## Teknisk informasjon

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                                | ComPacT new generation                                                                                                                                                                        |
| Produktnavn                                          | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                   |
| Produktspekter                                       | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                   |
| Kortnavn utstyr                                      | NSXm 160H                                                                                                                                                                                     |
| Produkt eller type komponent                         | Jordfeilbryter                                                                                                                                                                                |
| Applikasjon                                          | Distribusjon                                                                                                                                                                                  |
| Antall poler                                         | 4P                                                                                                                                                                                            |
| Polbeskrivelse                                       | 4D                                                                                                                                                                                            |
| Plassering av nøytral                                | VENSTRE                                                                                                                                                                                       |
| [In] merkestrøm                                      | 160 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 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                        | Fast                                                                                                                                                                                          |

## Komplementær

|                                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning                             | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] nominell impuls spenning                     | 8 kV                                                                                                                                                                              |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 KA på 220...240 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>70 KA på 380 - 415 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-2<br>65 KA på 440 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                          | 12,21 W                                                                                                                                                                           |
| Montering                                           | Bakplate                                                                                                                                                                          |
| Monteringsposisjon                                  | Horisontal og vertikal<br>Flat on the back                                                                                                                                        |
| Tilkobling oppe                                     | Front                                                                                                                                                                             |
| Tilkobling i bunn                                   | Front                                                                                                                                                                             |
| Connection terminals                                | Compression lug/busbar                                                                                                                                                            |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senteravstand fane                                          | 35 Mm med spredere<br>27 mm uten spredere                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9 mm polbredde                                              | 12 module                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vernstørrelse                                               | 160 A på 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            | 200 S på 1.5 x Ir<br>8 S på 6 x Ir<br>5 s på 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                     |
| Neutral protection settings                                 | 1 x Ir ( 4D)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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      | 2000 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jordfeilbeskyttelse                                         | Integrert                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jordfeilvern klasse                                         | A-klasse<br>Klasse AC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Earth-leakage protection sensitiy adjustment type IΔn       | Justrbar                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [IΔn] 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                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>1 A 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>1 A for klasse AC<br>3 A for klasse AC<br>5 A 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                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 varsling                                              | Presence of auxiliary contacts: flag ( Grønn)                                                                                                                                                                                                                             |
| Width (W)                                                   | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Height (H)                                                  | 144 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Depth (D)                                                   | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vekt                                                        | 1,63 kg                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Farge                                                       | Grå ( RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Miljø

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

## Forpakkingsinformasjon

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE     |
| Antall enheter i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Høyde            | 14,0 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 16,0 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 19,0 cm |
| Package 1 Weight         | 1,74 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             | 7,4 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> |
| Halogeninnhold             | Halogenfrie plastdeler i produkt                                                                                                 |

## Garantiperiode

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