

# C11B34V100L

## Effektbryter ComPacT NSXmB 50kA/230V 25kA/400V-vern med jordfeilvern-Micrologic 4.1 100A 3p Everlink



### Teknisk informasjon

|  |  |
|--|--|
| Serie  | ComPacT new generation   |
| Produktnavn  | ComPacT NSXm new generation  |
| Produktspekter                                       | ComPacT NSXm new generation  |
| Kortnavn utstyr                                      | NSXm 100B  |
| Produkt eller type komponent                         | Earth leakage circuit breaker  |
| Applikasjon  | Beskyttelse<br>Distribusjon  |
| Antall poler   | 3P   |
| Polbeskrivelse                                       | 3d   |
| Plassering av nøytral                                | VENSTRE  |
| [In] merkestrøm                                      | 100 A at 40 °C   |
| [Ue] merkespenning                                   | 440 V AC 50/60 Hz<br>690 V AC 50/60 Hz   |
| Type nettverk  | AC   |
| Nettverksfrekvens                                    | 50/60 Hz   |
| Egnethet for isolasjon                               | Yes conforming to IEC 60947-2  |
| Driftskategori                                       | Kategori A   |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 50 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 |
| Performance level                                    | B 25 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<br>800 V   |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning                     | 8 kV   |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 50 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 |
| Mekanisk levetid                                    | 20000 sykluser   |
| Elektrisk levetid                                   | 20000 Cycles at 440 V In/2<br>10000 Cycles at 440 V In<br>10000 Sykluser på 690 V In/2<br>5000 sykluser på 690 V In  |
| Power losses  | 4,77 W   |
| Montering   | Bakplate   |
| Tilkobling oppe                                     | Front  |
| Tilkobling i bunn                                   | Front  |
| Connection terminals                                | 1 Everlink lug 2,5...70 mm <sup>2</sup> , fin strandet kobber<br>1 Everlink lug 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigid or stranded aluminium/copper                                    |

|   |   |
|---|---|
| Connection pitch  | 35 Mm with spreaders<br>27 mm without spreaders   |
| Access by modem   | 9 module  |
| 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          | 0.4...1 x In  |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Fast  |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 5 S at 7.2 x Ir<br>8 S at 6 x Ir<br>200 s at 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  |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 1500 A  |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 5 A<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>100 MA<br>30 MA<br>300 mA  |
| Jordfeil følsomhet  | 30 MA for class A<br>100 MA for class A<br>300 MA for class A<br>500 MA for class A<br>1000 MA for class A<br>30 MA for class AC<br>100 MA for class AC<br>300 MA for class AC<br>500 MA for class AC<br>1000 MA for class AC<br>3000 MA for class AC<br>5000 mA for class AC |
| [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 switch SD<br>1 slot(s) for voltage release 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   | Grey (RAL 7016)   |

## Miljø

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Standarder                       | EN/IEC 60947                                      |
| Forurensningsgrad                | 3 conforming to IEC 60664-1                       |
| IP-grad                          | IP40  |
| IK beskyttelsesklasse            | IK07 conforming to IEC 62262                      |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C                                       |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                       |
| Operating altitude               | 2000 m uten lastreduksjon<br>5000 m with derating |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 1,655 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 16 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 14 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 20 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 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>        |

## Contractual warranty

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