



## Hauptmerkmale

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Baureihe                    | Compact                          |
| Produktname                 | Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1 |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | NSXm 50F                         |
| Produkt oder Komponententyp | Erdschluss-Leistungsschalter     |
| Geräteanwendung             | Verteilung<br>Schutz             |

## Zusatzmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennstrom [In]                           | 50 A                                                                                                                                                                               |
| Beschreibung Pole                        | 3P 3d                                                                                                                                                                              |
| Neutralposition                          | Links                                                                                                                                                                              |
| Betätigungsart                           | Kippschalter                                                                                                                                                                       |
| Montagemodus                             | Mit Schrauben (Platte)<br>Schraubklemmen (DIN-Schiene)                                                                                                                             |
| Netzwerkanschluss                        | AC                                                                                                                                                                                 |
| Netzwerkfrequenz                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                           |
| Ausschaltvermögen                        | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                   |
| [Icu] rated ultimate breaking capacity   | Icu 85 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 36 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 35 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Betriebsbemessungsspannung Ue            | 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                           |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 85 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>36 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2             |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                        |
| Nennisolationsspannung Ui                | 500 V entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                       |
| Technologie der Auslöseeinheit           | Elektronisch                                                                                                                                                                       |
| Bez. der Auslöseeinheit                  | Micrologic 4.1                                                                                                                                                                     |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.                               | LSolR                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Auslöseeinheits-Nennwert                                   | 50 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzfunktionen                                           | Kurzschlusschutz, unverzögert<br>Erdschlusschutz<br>Kurzschlusschutz (Kurzzeit)<br>Überlastschutz (Langzeit)                                                                                                                                                                              |
| Thermischer Speicher                                       | 20 Minuten vor und nach der Auslösung                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.                               | 0,4...1 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einstell. der Langzeitverz. tr                             | 5 s bei 7,2 x I <sub>r</sub><br>8 s bei 6 x I <sub>r</sub><br>200 s bei 1,5 x I <sub>r</sub>                                                                                                                                                                                              |
| Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.                               | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kurzzeiterfassungs-Einst. I <sub>sd</sub>                  | 1.5...10 x I <sub>r</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.                             | Fest                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Instantaneous pick-up range                                | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Erdschlussempfindlichkeit                                  | 30 mA für Klasse A<br>100 mA für Klasse A<br>300 mA für Klasse A<br>500 mA für Klasse A<br>1000 mA für Klasse A<br>30 mA für Klasse AC<br>100 mA für Klasse AC<br>300 mA für Klasse AC<br>500 mA für Klasse AC<br>1000 mA für Klasse AC<br>3000 mA für Klasse AC<br>5000 mA für Klasse AC |
| Einstellung der Restempfindl.                              | 5 A<br>300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>30 mA<br>100 mA<br>3 A                                                                                                                                                                                                                                  |
| [?] Fehlerstrom-/<br>Erdschlusszeitverzögerungseinstellung | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1000 ms                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eignung für Isolation                                      | Ja entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nutzungskategorie                                          | Kategorie A                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9 mm Polmittenabstand                                      | 9 Modul                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Verbindungsabstand                                         | 35 mm mit Spreizhalter<br>27 mm ohne Spreizhalter                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschlüsse - Klemmen                                       | 1 EverLink-Kabelschuh 2,5...70 mm <sup>2</sup> , Fein verdreht Kupfer<br>1 EverLink-Kabelschuh 2,5...95 mm <sup>2</sup> , starr oder verseilt Aluminium/Kupfer                                                                                                                            |
| Anzugsmoment                                               | 5 Nm für 2,5...10 mm <sup>2</sup><br>9 Nm für 16...95 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale Signalisierung                                      | Kennbit (grün)Hilfsschalter vorhanden:                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anzahl der Steckplätze                                     | 1 Einschübe für Hilfsschalter OF<br>1 Einschübe für Alarmschalter SD<br>1 Einschübe für unverzögerter Spannungsauslöser MN or MX                                                                                                                                                          |
| Power wire stripping length                                | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Montage

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Qualitätslabel          | CE                                        |
| Normen                  | EN/IEC 60947                              |
| Produktzertifizierungen | CCC<br>EAC                                |
| Farbe                   | Grau (RAL 7016)                           |
| Schutzart (IP)          | Frontabdeckung: IP40 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK)          | IK07 entspricht IEC 62262                 |

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1                                          |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C                                                       |
| Aufstellungshöhe                 | 2000 m ohneLeistungsreduzierung<br>5000 m mit Unterlastung        |
| Mechanical durability            | 20000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2 In           |
| Electrical durability            | 10000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Annex F ed 5.2 für In bei 440 V |
| Höhe                             | 144 mm                                                            |
| Breite                           | 108 mm                                                            |
| Tiefe                            | 80 mm                                                             |
| Produktgewicht                   | 1,63 kg                                                           |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|