



NDN040

## Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-40A 1M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                   | 40 A    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 7.50 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1                          | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2         | 15 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                                         | 60.16 A |
| Nennstrom bei -20°C                                                         | 58.43 A |
| Nennstrom bei -15°C                                                         | 56.70 A |
| Nennstrom bei -10°C                                                         | 55.35 A |
| Nennstrom bei -5°C                                                          | 53.24 A |
| Nennstrom bei 0°C                                                           | 51.51 A |
| Nennstrom bei 5°C                                                           | 49.78 A |
| Nennstrom bei 10°C                                                          | 48.06 A |
| Nennstrom bei 15°C                                                          | 46.33 A |
| Nennstrom bei 20°C                                                          | 44.60 A |
| Nennstrom bei 25°C                                                          | 42.87 A |
| Nennstrom bei 30°C                                                          | 40 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                                          | 39.41 A |
| Nennstrom bei 40°C                                                          | 37.69 A |
| Nennstrom bei 45°C                                                          | 35.96 A |
| Nennstrom bei 50°C                                                          | 34.99 A |
| Nennstrom bei 55°C                                                          | 32.50 A |
| Nennstrom bei 60°C                                                          | 30.77 A |
| Nennstrom bei 65°C                                                          | 29.04 A |
| Nennstrom bei 70°C                                                          | 27.31 A |

#### Architektur

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 1P |
| Auslösecharakteristik | D  |

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

#### Elektrische Hauptattribute

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1 | 10 kA |
|------------------------------------------|-------|

#### Installation, Montage

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 2.80 - 2.80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2.80 - 2.80 Nm |

#### Spannung

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart       | AC          |
| Isolationsspannung Ui         | 500 V       |
| Stossspannungsfestigkeit      | 6000 V      |

#### Frequenz

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

#### Anschluss

|                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

#### Installation, Montage

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Nominales Drehmoment                           | 2.80 - 2.80 Nm   |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| 360° Montagemöglichkeit                        | Ja               |

#### Sicherheit

|              |       |
|--------------|-------|
| Schutzart IP | IP20  |
| Netzabstand  | 60 mm |

#### Einsatzbedingungen

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 2           |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t          | 3           |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C |

#### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 3.71 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Belastbarkeit

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 4000  |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

#### Anschlussmöglichkeiten

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp                                  | Schraubanschluss      |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

#### Abmessungen

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 83 mm    |
| Breite | 17.50 mm |
| Tiefe  | 70 mm    |

#### Nachhaltigkeit

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|