



NBN010

### Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA B-10A 1M

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 10 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   | 12.86 A |
| Nennstrom bei -20°C   | 12.63 A |
| Nennstrom bei -15°C   | 12.39 A |
| Nennstrom bei -10°C   | 12.15 A |
| Nennstrom bei -5°C  | 11.90 A |
| Nennstrom bei 0°C   | 11.65 A |
| Nennstrom bei 5°C   | 11.39 A |
| Nennstrom bei 10°C  | 11.13 A |
| Nennstrom bei 15°C  | 10.86 A |
| Nennstrom bei 20°C  | 10.58 A |
| Nennstrom bei 25°C  | 10.29 A |
| Nennstrom bei 30°C  | 10 A    |
| Nennstrom bei 35°C  | 9.70 A  |
| Nennstrom bei 40°C  | 9.39 A  |
| Nennstrom bei 45°C  | 9.06 A  |
| Nennstrom bei 50°C  | 8.73 A  |
| Nennstrom bei 55°C  | 8.38 A  |
| Nennstrom bei 60°C  | 8.02 A  |
| Nennstrom bei 65°C  | 7.64 A  |
| Nennstrom bei 70°C  | 7.24 A  |

##### Architektur

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 1P |
| Auslösecharakteristik | B  |

##### 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 $I^2t$                    | 3           |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C |

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1.87 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 |
|--------------|----|