



NBN450

## Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA B-50A 4M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 50 A    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 15 kA   |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1                          | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2         | 30 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2         | 15 kA   |
| Nennstrom bei -25°C   | 63.02 A |
| Nennstrom bei -20°C   | 61.95 A |
| Nennstrom bei -15°C   | 60.86 A |
| Nennstrom bei -10°C   | 59.75 A |
| Nennstrom bei -5°C  | 58.62 A |
| Nennstrom bei 0°C   | 57.47 A |
| Nennstrom bei 5°C   | 56.29 A |
| Nennstrom bei 10°C  | 55.09 A |
| Nennstrom bei 15°C  | 53.86 A |
| Nennstrom bei 20°C  | 52.61 A |
| Nennstrom bei 25°C  | 51.32 A |
| Nennstrom bei 30°C  | 50 A    |
| Nennstrom bei 35°C  | 48.48 A |
| Nennstrom bei 40°C  | 46.91 A |
| Nennstrom bei 45°C  | 45.29 A |
| Nennstrom bei 50°C  | 43.60 A |
| Nennstrom bei 55°C  | 41.85 A |
| Nennstrom bei 60°C  | 40.02 A |
| Nennstrom bei 65°C  | 38.11 A |
| Nennstrom bei 70°C  | 36.09 A |

#### Architektur

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 4P |
| Auslösecharakteristik | B  |

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

#### 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 | 400 - 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 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 35 mm² |

#### 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 |
|--------------|------|

#### Einsatzbedingungen

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

#### Leistung

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 20.30 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 | 70 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

