



NBN550



**Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA/15kA B-50A 2M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 50 A    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 7,50 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1                          | 10 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2         | 15 kA   |
| Nennstrom bei -25°C   | 65,12 A |
| Nennstrom bei -20 °C  | 63,89 A |
| Nennstrom bei -15°C   | 62,64 A |
| Nennstrom bei -10°C   | 61,37 A |
| Nennstrom bei -5°C  | 60,15 A |
| Nennstrom bei 0 °C  | 58,92 A |
| Nennstrom bei 5°C   | 57,69 A |
| Nennstrom bei 10°C  | 56,47 A |
| Nennstrom bei 15°C  | 55,26 A |
| Nennstrom bei 20 °C   | 54,05 A |
| Nennstrom bei 25°C  | 52,84 A |
| Nennstrom bei 30°C  | 50 A    |
| Nennstrom bei 35°C  | 49,40 A |
| Nennstrom bei 40 °C   | 48,22 A |
| Nennstrom bei 45 °C   | 46,72 A |
| Nennstrom bei 50 °C   | 46,96 A |
| Nennstrom bei 55°C  | 42,77 A |
| Nennstrom bei 60°C  | 40,33 A |
| Nennstrom bei 65°C  | 37,57 A |
| Nennstrom bei 70°C  | 34,49 A |

**Architektur**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Polart                | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | B    |

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

**Elektrische Hauptattribute**

|   |       |
|---|-------|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 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 - 230 V |
| Versorgungsspannungsart       | AC          |
| Isolationsspannung Ui         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp  | 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

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20  |
| Netzabstand                    | 60 mm |

#### Einsatzbedingungen

|  |             |
|--|-------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2           |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t          | 3           |
| Betriebstemperatur                                 | -25 - 70 °C |

#### Leistung

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10,60 W |
|---------------------------------------|---------|

#### Ausdauer

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

#### Konnektivität

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Anschlussart   | Schraubanschluss      |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

#### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 83 mm |
| Breite | 35 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

