



NBN206

**Leitungsschutzschalter 2 polig 10kA/15kA B-6A 2M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |        |
|---|--------|
| Nennstrom   | 6 A    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 15 kA  |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1                          | 10 kA  |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2         | 30 kA  |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2         | 15 kA  |
| Nennstrom bei -25°C   | 7,51 A |
| Nennstrom bei -20 °C  | 7,39 A |
| Nennstrom bei -15°C   | 7,26 A |
| Nennstrom bei -10°C   | 7,13 A |
| Nennstrom bei -5°C  | 7 A    |
| Nennstrom bei 0 °C  | 6,87 A |
| Nennstrom bei 5°C   | 6,73 A |
| Nennstrom bei 10°C  | 6,59 A |
| Nennstrom bei 15°C  | 6,45 A |
| Nennstrom bei 20 °C   | 6,30 A |
| Nennstrom bei 25°C  | 6,15 A |
| Nennstrom bei 30°C  | 6 A    |
| Nennstrom bei 35°C  | 5,84 A |
| Nennstrom bei 40 °C   | 5,68 A |
| Nennstrom bei 45 °C   | 5,52 A |
| Nennstrom bei 50 °C   | 5,35 A |
| Nennstrom bei 55°C  | 5,17 A |
| Nennstrom bei 60°C  | 4,99 A |
| Nennstrom bei 65°C  | 4,80 A |
| Nennstrom bei 70°C  | 4,60 A |

**Architektur**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 2P |
| 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 | 400 - 400 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 | 2,68 W |
|---------------------------------------|--------|

**Belastbarkeit**

|   |       |
|---|-------|
| 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**

