



NBN420

**Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA B-20A 4M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 20 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   | 24.78 A |
| Nennstrom bei -20°C   | 24.38 A |
| Nennstrom bei -15°C   | 23.98 A |
| Nennstrom bei -10°C   | 23.57 A |
| Nennstrom bei -5°C  | 23.16 A |
| Nennstrom bei 0°C   | 22.73 A |
| Nennstrom bei 5°C   | 22.30 A |
| Nennstrom bei 10°C  | 21.86 A |
| Nennstrom bei 15°C  | 21.41 A |
| Nennstrom bei 20°C  | 20.95 A |
| Nennstrom bei 25°C  | 20.48 A |
| Nennstrom bei 30°C  | 20 A    |
| Nennstrom bei 35°C  | 19.48 A |
| Nennstrom bei 40°C  | 18.94 A |
| Nennstrom bei 45°C  | 18.39 A |
| Nennstrom bei 50°C  | 17.81 A |
| Nennstrom bei 55°C  | 17.22 A |
| Nennstrom bei 60°C  | 16.61 A |
| Nennstrom bei 65°C  | 15.98 A |
| Nennstrom bei 70°C  | 15.32 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 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 | 10.87 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 | 70 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

