



NCN650

Leitungsschutzschalter 3P+N 10kA/15kA C-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 | 3P+N |
| Auslösecharakteristik | C |

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 ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 mm ² |

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 ² 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

