



NBN425

Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA B-25A 4M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------|
| Nennstrom | 25 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 | 32,08 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 31,44 A |
| Nennstrom bei -15°C | 30,79 A |
| Nennstrom bei -10°C | 30,15 A |
| Nennstrom bei -5°C | 29,51 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 28,86 A |
| Nennstrom bei 5°C | 28,22 A |
| Nennstrom bei 10°C | 27,58 A |
| Nennstrom bei 15°C | 26,93 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 26,29 A |
| Nennstrom bei 25°C | 25,64 A |
| Nennstrom bei 30°C | 25 A |
| Nennstrom bei 35°C | 24,36 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 23,71 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 23,07 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 22,43 A |
| Nennstrom bei 55°C | 21,78 A |
| Nennstrom bei 60°C | 21,14 A |
| Nennstrom bei 65°C | 20,49 A |
| Nennstrom bei 70°C | 19,85 A |

Architektur

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

Kapazität

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

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 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

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

Einsatzbedingungen

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 14,75 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 | 70 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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

Abbildungen | Zeichnungen

