



NCN450

**Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA C-50A 4M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |         |
|---|---------|
| Nennstrom   | 50 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   | 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                | 4P |
| Auslösecharakteristik | C  |

**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 <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 |
|--------------------------------|------|

### 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 | 20,30 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

