

NCN163




**Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA C-63A 1M**

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 63 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 7,50 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1 | 10 kA |
| Nennstrom bei -25°C | 81,04 A |
| Nennstrom bei -20°C | 79,57 A |
| Nennstrom bei -15°C | 78,07 A |
| Nennstrom bei -10°C | 76,54 A |
| Nennstrom bei -5°C | 75,05 A |
| Nennstrom bei 0°C | 73,54 A |
| Nennstrom bei 5°C | 72,03 A |
| Nennstrom bei 10°C | 70,52 A |
| Nennstrom bei 15°C | 69 A |
| Nennstrom bei 20°C | 67,47 A |
| Nennstrom bei 25°C | 65,95 A |
| Nennstrom bei 30°C | 63 A |
| Nennstrom bei 35°C | 62,03 A |
| Nennstrom bei 40°C | 60,50 A |
| Nennstrom bei 45°C | 58,68 A |
| Nennstrom bei 50°C | 58,27 A |
| Nennstrom bei 55°C | 52,80 A |
| Nennstrom bei 60°C | 50,51 A |
| Nennstrom bei 65°C | 48,12 A |
| Nennstrom bei 70°C | 45,60 A |

**Architektur**

| | |
|---|---|
| Polart | 1P |
| Auslösecharakteristik | C |

**Kapazität**

| | |
|---|---|
| Anzahl Module | 1 |

**Elektrische Hauptmerkmale**

| | |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1 | 10 kA |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |

| Spannung | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 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 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 mm² |

| 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 |

| Einsatzbedingungen | |
|---|---|
| Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2 | 2 |
| Energiebegrenzungsklasse $I^2t$ | 3 |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |

| Leistung | |
|---|---|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 5,73 W |

| Ausdauer | |
|---|---|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 4000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

| Konnektivität | |
|---|---|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |