**Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-63A Quick Connect 2M**

Technische Merkmale

**Architektur**

| | |
|---|---|
| Neutralleiterposition | rechts |
| Anzahl der abgesicherten Pole | 1 |
| Polanzahl | 2 P |
| Polart | 1P+N |
| Auslösercharakteristik | B |

**Elektrische Hauptmerkmale**

| | |
|---|---|
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Versorgungsspannungsart | AC |

**Spannung**

| | |
|---|---|
| Stoßspannungsfestigkeit | 4000 V |

**Strom**

| | |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2) | 3 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Magnetischer Einstellstrom bei 40° C | 3/5 In |
| Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom | 4/7 In |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1,13/1,45 In |
| Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom | 1,13/1,45 In |

**Strom / Temperatur**

| | |
|---|---|
| Nennstrom bei -15° C | 80,2 A |
| Nennstrom bei -20° C | 82,1 A |
| Nennstrom bei 0° C | 74,8 A |
| Nennstrom bei 10° C | 71,1 A |
| Nennstrom bei -10° C | 78,7 A |
| Nennstrom bei 15° C | 69,3 A |
| Nennstrom bei 20° C | 67,4 A |
| Nennstrom bei 25° C | 65,6 A |
| Nennstrom bei -25° C | 83,9 A |
| Nennstrom bei 30° C | 63 A |
| Nennstrom bei 35° C | 62 A |
| Nennstrom bei 40° C | 60,1 A |
| Nennstrom bei 45° C | 58,3 A |
| Nennstrom bei 5° C | 72,9 A |
| Nennstrom bei -5° C | 76,6 A |
| Nennstrom bei 50°C | 57 A |
| Nennstrom bei 55° C | 54,7 A |
| Nennstrom bei 60°C | 52,8 A |
| Nennstrom bei 65°C | 51 A |
| Nennstrom bei 70°C | 49,2 A |
| Nennstrom bei -10°C nach IEC 60947-2 | 92,7 A |
| Nennstrom bei -15°C nach IEC 60947-2 | 95,4 A |

**Strom Korrekturfaktor**

| | |
|---|---|
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 100 Hz | 1,1 |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 200 Hz | 1,2 |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 400 Hz | 1,5 |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bis 60 Hz | 1 |
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 1 |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0,95 |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0,9 |
| Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0,85 |

**Selektivität**

| | |
|---|---|
| Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC | 80 A |
| Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC | 80 A |
| Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC | 10 A |
| Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC | 16 A |

### Leistung

| | |
|---|---|
| Verlustleistung pro Pol | 5,9 W |
| Maximale Verlustleistung pro Pol nach Produktnorm | 13 W |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 11,4 W |

### Ausdauer

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

### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Tiefe installiertes Produkt | 70 mm |
| Höhe installiertes Produkt | 83,4 mm |
| Breite installiertes Produkt | 35 mm |

### Montage

| | |
|---|---|
| Geeignet für Unterputz | ja |

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexiblem Leiter | 1/16 mm² |
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter | 1/25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1/25 mm² |
| Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter | 1/25 mm² |
| Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter | 1/35 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben | 1/35 mm² |
| Phasenschiene mit Zugangsklemme kompatible | KDNxxx |
| Anschlussart | QuickConnect |

### Ausstattung

| | |
|---|---|
| QuickConnect | ja |

### Normen

| | |
|---|---|
| Standardtext | EN 60898-1 |
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |

### Sicherheit

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |

### Verwendung Bedingungen

| | |
|---|---|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Energiebegrenzungsklasse I²t | 3 |
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Lagerungstemperatur | -25 bis 80 °C |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | für alle Klima |