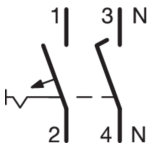
MCN532




**Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 32A 2 Module**

Leitungsschutzschalter nach OVE EN 60898-1 und DIN VDE 0641 Teil 11/8.92, Berührungsschutz IP2x nach DIN VDE 0106 Teil 100 mit OVE und VDE Zeichen. LS mit zeitverzögertem thermischem Auslöser für Überlastschutz und elektromagnetischer Auslöser für Kurzschlussschutz. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen (Montage ohne Werkzeug). Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät und Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund durch Entriegelung der Hutschienenschnellbefestigung.

Technische Merkmale

**Architektur**

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

**Funktion**

| | |
|---|---|
| Mitschaltender Neutralleiter | ja |

**Konnektivität**

| | |
|---|---|
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

**Elektrische Hauptmerkmale**

| | |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Frequenz | 50/60 Hz |

**Spannung**

| | |
|---|---|
| Isolationsspannung | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4000 V |

**Strom**

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 32 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1,13 / 1,45 In |
| Magnetischer Einstellstrom | 5 / 10 In |
| Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom | 7 / 15 In |
| Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom | 1,13 / 1,45 In |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2) | 3 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2 | 10 kA |

**Strom / Temperatur**

| | |
|---|---|
| Nennstrom bei -25° C | 41,8 A |
| Nennstrom bei -20° C | 41 A |
| Nennstrom bei -15° C | 40,2 A |
| Nennstrom bei -10° C | 39,6 A |
| Nennstrom bei -5° C | 38,5 A |
| Nennstrom bei 0° C | 37,7 A |
| Nennstrom bei 5° C | 36,9 A |
| Nennstrom bei 10° C | 36,1 A |
| Nennstrom bei 15° C | 35,2 A |
| Nennstrom bei 20° C | 34,4 A |
| Nennstrom bei 25° C | 33,6 A |
| Nennstrom bei 30° C | 32 A |
| Nennstrom bei 35° C | 32 A |
| Nennstrom bei 40° C | 31,1 A |
| Nennstrom bei 45° C | 30,3 A |
| Nennstrom bei 50°C | 30 A |
| Nennstrom bei 55° C | 28,7 A |
| Nennstrom bei 60°C | 27,8 A |
| Nennstrom bei 65°C | 27 A |
| Nennstrom bei 70°C | 26,2 A |

### Strom Korrekturfaktor

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |

### Frequenz

| | |
|---|---|
| Frequenz | 50 bis 60 Hz |

### Leistung

| | |
|---|---|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 9 W |
| Verlustleistung pro Pol | 5,1 W |

### Ausdauer

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

### Abmessungen

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

### Montage

| | |
|---|---|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Drehmoment | 2,8Nm |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | BIconnect |
| 360° Produkt-Montageposition | ja |

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 25mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 35mm² |
| Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 / 35 mm² |
| Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 / 25 mm² |
| Anschlussart | Schraubtechnik |

### Normen

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

**Sicherheit**

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

**Verwendung Bedingungen**

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -25…70 °C |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Energiebegrenzungsklasse I²t | 3 |
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | für alle Klima |
| Lager-/Transporttemperatur | -25…80 °C |