



MCN201



## Leitungsschutzschalter 2 polig 6kA C-Charakteristik 1A 2 Module

### Technische Merkmale

#### Architektur

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Anzahl der abgesicherten Pole | 2   |
| Polanzahl                     | 2 P |
| Polart                        | 2 P |
| Auslösercharakteristik        | C   |

#### Funktion

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Mitschaltender Neutralleiter | Nein |
|------------------------------|------|

#### Ausführung

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 2 |
|---------------|---|

#### Konnektivität

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

|   |          |
|---|----------|
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1 | 6 kA     |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>             | 400 V    |
| Versorgungsspannungsart                               | AC       |
| Frequenz  | 50/60 Hz |

#### Spannung

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

#### Strom

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Nennstrom  | 1 A                        |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1 | 6 kA                       |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC                                    | 1.13 / 1.45 I <sub>n</sub> |
| Magnetischer Einstellstrom   | 5 / 10 I <sub>n</sub>      |
| Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom                  | 7 / 15 I <sub>n</sub>      |
| Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom                   | 1.13 / 1.45 I <sub>n</sub> |
| Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 400 V (EN 60947-2)               | 3 kA                       |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 400V AC nach IEC 60898-1                 | 6 kA                       |

|  |       |
|--|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
|--|-------|

|  |       |
|--|-------|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom<br>Icu bei 415V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
|--|-------|

### **Strom / Temperatur**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Nennstrom bei -25° C | 1.4 A |
| Nennstrom bei -20° C | 1.4 A |
| Nennstrom bei -15° C | 1.3 A |
| Nennstrom bei -10° C | 1.3 A |
| Nennstrom bei -5° C  | 1.3 A |
| Nennstrom bei 0° C   | 1.2 A |
| Nennstrom bei 5° C   | 1.2 A |
| Nennstrom bei 10° C  | 1.2 A |
| Nennstrom bei 15° C  | 1.1 A |
| Nennstrom bei 20° C  | 1.1 A |
| Nennstrom bei 25° C  | 1.1 A |
| Nennstrom bei 30° C  | 1 A   |
| Nennstrom bei 35° C  | 1 A   |
| Nennstrom bei 40° C  | 0.9 A |
| Nennstrom bei 45° C  | 0.9 A |
| Nennstrom bei 50°C   | 0.9 A |
| Nennstrom bei 55° C  | 0.8 A |
| Nennstrom bei 60°C   | 0.8 A |
| Nennstrom bei 65°C   | 0.8 A |
| Nennstrom bei 70°C   | 0.7 A |

### **Strom Korrekturfaktor**

|   |      |
|---|------|
| Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander<br>montierten LS-Schaltern            | 1    |
| Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander<br>montierten LS-Schaltern            | 0.95 |
| Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander<br>montierten LS-Schaltern      | 0.9  |
| Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebenein-<br>ander montierten LS-Schaltern | 0.85 |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei<br>100 Hz                       | 1.1  |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei<br>200 Hz                       | 1.2  |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei<br>400 Hz                       | 1.5  |
| Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bis<br>60 Hz                        | 1    |

### **Abmessungen**

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

### **Frequenz**

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

| <b>Leistung</b>   |                        |
|---|------------------------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom   | 2.8 W                  |
| Verlustleistung pro Pol   | 1.4 W                  |
| <b>Ausdauer</b>   |                        |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele                                     | 4000                   |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele                                      | 20000                  |
| <b>Montage</b>  |                        |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte                                   | Schraubanschluss       |
| Drehmoment  | 2,8Nm                  |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte                                  | Blconnect              |
| <b>Anschluss</b>  |                        |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter                                       | 1 - 25mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 1 - 35mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussart  | Schraubtechnik         |
| <b>Normen</b>   |                        |
| Standardtext  | EN 60898-1             |
| Europäische Direktive WEEE  | betroffen              |
| <b>Sicherheit</b>   |                        |
| Schutzart   | IP20                   |
| <b>Verwendung Bedingungen</b>   |                        |
| Betriebstemperatur  | -25...70 °C            |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2                            | 2                      |
| Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t                                       | 3                      |
| Höhe über N.N.  | 2000 m                 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz   | für alle Klima         |
| Lager-/Transporttemperatur  | -25...80 °C            |