



MBN306



Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 6A 3 Module

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-------------------------------|-----|
| Anzahl der abgesicherten Pole | 3 |
| Polanzahl | 3 P |
| Polart | 3 P |
| Auslösercharakteristik | B |

Funktion

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

Ausführung

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

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 / 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Frequenz | 50/60 Hz |

Spannung

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

Strom

| | |
|--|----------------|
| Nennstrom | 6 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1.13 / 1.45 In |
| Magnetischer Einstellstrom | 3 / 5 In |
| Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom | 4 / 7 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 400V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |

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

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

Strom / Temperatur

| | |
|----------------------|-------|
| Nennstrom bei -25° C | 7.5 A |
| Nennstrom bei -20° C | 7.4 A |
| Nennstrom bei -15° C | 7.3 A |
| Nennstrom bei -10° C | 7.1 A |
| Nennstrom bei -5° C | 7 A |
| Nennstrom bei 0° C | 6.8 A |
| Nennstrom bei 5° C | 6.7 A |
| Nennstrom bei 10° C | 6.6 A |
| Nennstrom bei 15° C | 6.4 A |
| Nennstrom bei 20° C | 6.3 A |
| Nennstrom bei 25° C | 6.1 A |
| Nennstrom bei 30° C | 6 A |
| Nennstrom bei 35° C | 5.8 A |
| Nennstrom bei 40° C | 5.7 A |
| Nennstrom bei 45° C | 5.5 A |
| Nennstrom bei 50°C | 5.3 A |
| Nennstrom bei 55° C | 5.1 A |
| Nennstrom bei 60°C | 5 A |
| Nennstrom bei 65°C | 4.8 A |
| Nennstrom bei 70°C | 4.6 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 nebenein- ander 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 |

Abmessungen

| | |
|------------------------------|---------|
| Tiefe installiertes Produkt | 70 mm |
| Höhe installiertes Produkt | 83 mm |
| Breite installiertes Produkt | 52.5 mm |

Frequenz

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

| Leistung | |
|---|------------------------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 3.8 W |
| Verlustleistung pro Pol | 1.3 W |
| Ausdauer | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 4000 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 20000 |
| Montage | |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Drehmoment | 2,8Nm |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Blconnect |
| Anschluss | |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 25mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 35mm ² |
| Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 / 35 mm ² |
| Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 / 25 mm ² |
| 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 I ² t | 3 |
| Höhe über N.N. | 2000 m |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | für alle Klima |
| Lager-/Transporttemperatur | -25...80 °C |