



MLN516A

Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 16A 1 Modul

Technische Eigenschaften

Architektur

| | |
|-----------------------|------|
| Polart | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | C |

Elektrischer Strom

| | |
|---|---------------|
| Nennstrom | 16 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
| Einstellung des thermischen Auslösers in AC | 1.13 - 1.45 A |
| Min./max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom | 1.13 - 1.45 A |
| Nennstrom bei -25°C | 20.10 A |
| Nennstrom bei -20°C | 19.70 A |
| Nennstrom bei -15°C | 19.40 A |
| Nennstrom bei -10°C | 19.10 A |
| Nennstrom bei -5°C | 18.70 A |
| Nennstrom bei 0°C | 18.30 A |
| Nennstrom bei 5°C | 18 A |
| Nennstrom bei 10°C | 17.60 A |
| Nennstrom bei 15°C | 17.20 A |
| Nennstrom bei 20°C | 16.80 A |
| Nennstrom bei 25°C | 16.40 A |
| Nennstrom bei 30°C | 16 A |
| Nennstrom bei 35°C | 15.60 A |
| Nennstrom bei 40°C | 15.10 A |
| Nennstrom bei 45°C | 14.70 A |
| Nennstrom bei 50°C | 14.20 A |
| Nennstrom bei 55°C | 13.80 A |
| Nennstrom bei 60°C | 13.30 A |
| Nennstrom bei 65°C | 12.80 A |
| Nennstrom bei 70°C | 12.20 A |
| 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 | 0.90 |
| Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern | 0.85 |

Elektrische Hauptattribute

| | |
|--|------|
| Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1 | 6 kA |
|--|------|

Installation, Montage

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 1.90 - 1.90 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 1.90 - 1.90 Nm |

Spannung

| | |
|--|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 240 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stossspannungsfestigkeit | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 253 V |
| Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1 | 3 |

Frequenz

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

Kapazität

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

Installation, Montage

| | |
|--|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Nominales Drehmoment | 1.90 - 1.90 Nm |

Anschluss

| | |
|---|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 25 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm ² |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4.20 W |
|---------------------------------------|--------|

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
| Höhe über N.N. | 2000 m |

Belastbarkeit

| | |
|---|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 1000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

Sicherheit

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

Anschlussmöglichkeiten

| | |
|--|--------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Verschobene Klemme |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Verschobene Klemme |

Abmessungen

| | |
|--------|----------|
| Höhe | 84.70 mm |
| Breite | 17.50 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|