



MKS506

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

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

| | |
|--|---------------|
| Nennstrom | 6 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 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 | 7,60 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 7,50 A |
| Nennstrom bei -15°C | 7,30 A |
| Nennstrom bei -10°C | 7,20 A |
| Nennstrom bei -5°C | 7,10 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 6,90 A |
| Nennstrom bei 5°C | 6,80 A |
| Nennstrom bei 10°C | 6,60 A |
| Nennstrom bei 15°C | 6,50 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 6,30 A |
| Nennstrom bei 25°C | 6,20 A |
| Nennstrom bei 30°C | 6 A |
| Nennstrom bei 35°C | 5,90 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 5,80 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 5,60 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 5,50 A |
| Nennstrom bei 55°C | 5,40 A |
| Nennstrom bei 60°C | 5,20 A |
| Nennstrom bei 65°C | 5,10 A |
| Nennstrom bei 70°C | 4,90 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

| | |
|---|------|
| Bemessungsschaltvermögen I _{cn} nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

Spannung

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 230 - 240 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 4000 V |
| Max. Betriebsspannung | 253 V |
| Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1 | 3 |

Frequenz

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

Kapazität

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

Installation, Montage

| | |
|--|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | quickconnect |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Nominales Drehmoment | 1,90 - 1,90 Nm |

Anschluss

| | |
|--|-----------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter | 1,5 - 4,0 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter | 1,5 - 4,0 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 0,75 - 16,0 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 0,75 - 10,0 mm ² |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 1,80 W |
|---------------------------------------|--------|

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
| Max. Höhe | 2000 m |

Ausdauer

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

Sicherheit

| | |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |
|--------------------------------|------|

Konnektivität

| | |
|--|--------------------|
| Anschlussart | quickconnect |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Verschobene Klemme |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Verschobene Klemme |

Abmessungen

| | |
|--------|----------|
| Höhe | 86 mm |
| Breite | 17,50 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

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