



HMD499

Leitungsschutzschalter 4 polig 15kA D-Charakteristik 125A 6 Module

Technische Eigenschaften

Architektur

| | |
|-----------------------|----|
| Polart | 4P |
| Auslösecharakteristik | D |

Spannung

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 415 - 415 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 6000 V |

Frequenz

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

Installation, Montage

| | |
|--|------------------|
| Nominales Drehmoment | 3,5 - 5,0 Nm |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |

Elektrischer Strom

| | |
|---|----------|
| Nennstrom | 125 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1 | 7,50 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 15 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2 | 15 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 15 kA |
| Nennstrom bei 30°C | 125 A |
| Nennstrom bei 35°C | 122 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 119 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 115,70 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 112 A |
| Nennstrom bei 55°C | 109,10 A |
| Nennstrom bei 60°C | 105,60 A |

Elektrische Hauptattribute

| | |
|---|-------|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 15 kA |
|---|-------|

Installation, Montage

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 3,60 - 3,60 Nm |

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 42,25 W |
|---------------------------------------|---------|

Ausdauer

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

Anschluss

| | |
|--|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 70 mm ² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 50 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 50 mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 70 mm ² |

Einsatzbedingungen

| | |
|--|------------------------|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| Energiebegrenzungsklasse I ² | 3 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |

Kapazität

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 6 |
|---------------|---|

Konnektivität

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

Abmessungen

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 106 mm |
| Tiefe | 70 mm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |

Abbildungen | Zeichnungen

