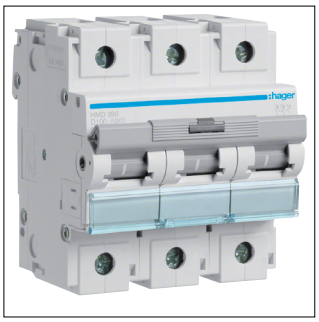
# Produktdatenblatt
HMD390



HMD390

**Leitungsschutzschalter 3 polig 15kA D-Charakteristik 100A 4.5 Module**

## Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Elektrischer Strom** | |
| Bemessungsstrom IN | 100 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 30 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2 | 15 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 15 kA |
| Nennstrom bei -15 °C | 131,05 A |
| Nennstrom bei -10 °C | 127,6 A |
| Nennstrom bei -5 °C | 124,15 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 120,7 A |
| Nennstrom bei 5 °C | 117,25 A |
| Nennstrom bei 10 °C | 113,8 A |
| Nennstrom bei 15 °C | 110,35 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 106,9 A |
| Nennstrom bei 25 °C | 103,45 A |
| Nennstrom bei 30 °C | 100 A |
| Nennstrom bei 35 °C | 96,55 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 93,1 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 89,65 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 86,2 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 82,75 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 79,3 A |
| Nennstrom bei 65 °C | 75,85 A |
| Nennstrom bei 70 °C | 72,4 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1 | 15 kA |
| **Architektur** | |
| Polart | 3P |
| **Elektrischer Strom** | |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60947-2 | 50 % |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1 | 7,5 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2 | 30 kA |
| **Architektur** | |
| Auslösecharakteristik | D |
| **Kapazität** | |
| Anzahl Module | 4,50 |
| **Elektrische Hauptattribute** | |
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 15 kA |
| **Installation, Montage** | |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominales Drehmoment | 3,5 - 5,0 Nm |
| **Spannung** | |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 415 - 415 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 6000 V |
| **Frequenz** | |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| **Anschluss** | |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 70 $mm^2$ |

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 50 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 50 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 70 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 50 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 70 mm² |

### Installation, Montage

| | |
|---|---|
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| 360° Montagemöglichkeit | Ja |

### Sicherheit

| | |
|---|---|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |
| Netzabstand | 110 mm |

### Einsatzbedingungen

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

### Leistung

| | |
|---|---|
| Leistungsabgabe bei IN | 21,66 W |

### Konnektivität

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

### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 80 mm |
| Tiefe | 70 mm |

### Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| REACh-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |

### Abbildungen | Zeichnungen

