



HMD399

## Leitungsschutzschalter 3 polig 15kA D-Charakteristik 125A 4.5 Module

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

Polart	3P
Auslösecharakteristik	D

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	415 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Stossspannungsfestigkeit	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 $I_{cs}$ AC nach IEC60898-1	7.50 kA
Ausschaltvermögen $I_{cn}$ bei 230 V AC nach IEC60898-1	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400 V AC IEC60947-2	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

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1	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	34.93 W
---------------------------------------	---------

#### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm <sup>2</sup>

#### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

#### Kapazität

Anzahl Module	4.50
---------------	------

#### Anschlussmöglichkeiten

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-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

#### Abbildungen | Zeichnungen

