



HMD199

Leitungsschutzschalter 1 polig 15kA D-Charakteristik 125A 1.5 Module

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 - 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
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

Sicherheit

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	9.93 W
---------------------------------------	--------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 70 mm 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 IEC60664 / IEC60947-2	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Kapazität

Anzahl Module	1.50
---------------	------

Anschlussmöglichkeiten

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

Abmessungen

Höhe	90 mm
Breite	27 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen