



HMD499

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

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	4P
Auslösecharakteristik	D

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U_e	415 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U_i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	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 IEC 60898-1	7,50 kA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I_{cu} bei 230V AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I_{cu} 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 I_{cn} 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^2t	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

