



HMD280

Leitungsschutzschalter 2 polig 15kA D-Charakteristik 80A 3 Module

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	2P
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	80 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 -20°C	112 A
Nennstrom bei -15°C	109 A
Nennstrom bei -10°C	106 A
Nennstrom bei -5°C	102 A
Nennstrom bei 0°C	99.20 A
Nennstrom bei 5°C	96 A
Nennstrom bei 10°C	92.80 A
Nennstrom bei 15°C	89.60 A
Nennstrom bei 20°C	86.40 A
Nennstrom bei 25°C	83.20 A
Nennstrom bei 30°C	80 A
Nennstrom bei 35°C	77.60 A
Nennstrom bei 40°C	75.10 A
Nennstrom bei 45°C	72.60 A
Nennstrom bei 50°C	70 A
Nennstrom bei 55°C	67.20 A
Nennstrom bei 60°C	64.30 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	11.98 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	3
---------------	---

Anschlussmöglichkeiten

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

Abmessungen

Höhe	90 mm
Breite	53 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

