



HMD180



Leitungsschutzschalter 1 polig 15kA D-Charakteristik 80A 1.5 Module

Technische Merkmale

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
----------------------	--------------

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 Icn AC nach IEC60898-1	15 kA
--	-------

Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
------------------------------------	----------------

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
-----------------------------------	----------------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,18 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
--	------------------------

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
--	---

Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
-------------------------	------------------------

Kapazität

Anzahl Module	1,50
---------------	------

Konnektivität.

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

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