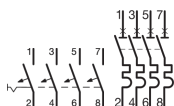


HMD480



## Leitungsschutzschalter 4 polig 15kA D-Charakteristik 80A 6 Module

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	4P
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

Nominale 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
<b>Elektrische Hauptmerkmale</b>	
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	15 kA
Nominale Drehmoment untere Klemme	3,60-3,60 Nm
Nominale Drehmoment obere Klemme	3,60-3,60 Nm
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	25,71 W
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
<b>Anschluss</b>	
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>
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	6
<b>Konnektivität</b>	
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen