



HMC180



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

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	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 Ics AC nach IEC60898-1	7,50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu 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 Hauptmerkmale	
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 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 50 mm²
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