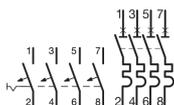




HMD490



Leitungsschutzschalter 4 polig 15kA D-Charakteristik 100A 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	100 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 0°C	124 A
Nennstrom bei 5°C	120 A
Nennstrom bei 10°C	116 A
Nennstrom bei 15°C	112 A
Nennstrom bei 20°C	108 A
Nennstrom bei 25°C	104 A
Nennstrom bei 30°C	100 A
Nennstrom bei 35°C	96,60 A
Nennstrom bei 40°C	93,10 A
Nennstrom bei 45°C	89,40 A
Nennstrom bei 50°C	85,60 A
Nennstrom bei 55°C	81,60 A
Nennstrom bei 60°C	77,50 A

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	15 kA
Nominale Drehmoment untere Klemme	3,60-3,60 Nm
Nominale Drehmoment obere Klemme	3,60-3,60 Nm
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	28,10 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	6
Konnektivität	
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen