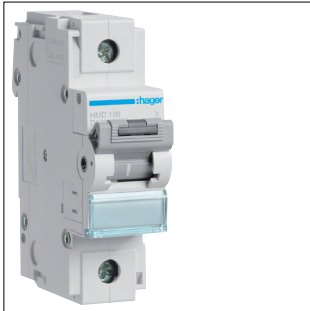




HMD190

Leitungsschutzschalter 1 polig 15kA D-Charakteristik 100A 1.5 Module

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U_e	240 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U_i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	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	100 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC 60898-1	7,50 kA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I_{cu} bei 230V AC IEC 60947-2	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 Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1	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	6,48 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
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	50 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm ²

Einsatzbedingungen		
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2		3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche	
Betriebstemperatur		-25 - 70 °C
Kapazität		
Anzahl Module		1,50
Konnektivität		
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen	
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen	
Abmessungen		
Höhe		90 mm
Breite		27 mm
Tiefe		70 mm
Nachhaltigkeit		
REACH-SVHC frei		Ja
RoHS-konform		Ja

Abbildungen | Zeichnungen

