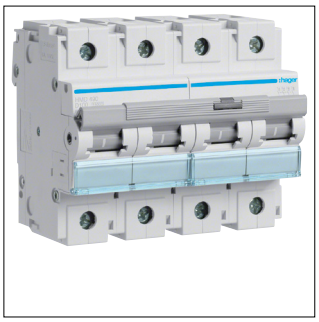
Produktdatenblatt
HMD490



HMD490

Leitungsschutzschalter 4 polig 15kA D-Charakteristik 100A 6 Module

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	100 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -15 °C	131,05 A
Nennstrom bei -10 °C	127,6 A
Nennstrom bei -5 °C	124,15 A
Nennstrom bei 0 °C	120,7 A
Nennstrom bei 5 °C	117,25 A
Nennstrom bei 10 °C	113,8 A
Nennstrom bei 15 °C	110,35 A
Nennstrom bei 20 °C	106,9 A
Nennstrom bei 25 °C	103,45 A
Nennstrom bei 30 °C	100 A
Nennstrom bei 35 °C	96,55 A
Nennstrom bei 40 °C	93,1 A
Nennstrom bei 45 °C	89,65 A
Nennstrom bei 50 °C	86,2 A
Nennstrom bei 55 °C	82,75 A
Nennstrom bei 60 °C	79,3 A
Nennstrom bei 65 °C	75,85 A
Nennstrom bei 70 °C	72,4 A
Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1	15 kA
Architektur	
Polart	4P
Elektrischer Strom	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60947-2	50 %
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	7,5 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	30 kA
Architektur	
Auslösecharakteristik	D
Kapazität	
Anzahl Module	6
Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	15 kA
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Obere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales Drehmoment	3,5 - 5,0 Nm
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	415 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	6000 V
Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz
Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 70 mm^2

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 50 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 50 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 70 mm²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	50 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm²

Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Netzabstand	110 mm

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	28,10 W

Konnektivität

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

Abmessungen

Höhe	90 mm
Breite	106 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

