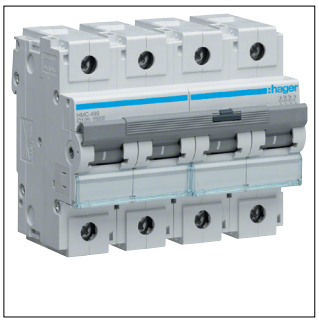
Produktdatenblatt
HMC499



HMC499

Leitungsschutzschalter 4 polig 15kA C-Charakteristik 125A 6 Module

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	125 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	152 A
Nennstrom bei -10 °C	149 A
Nennstrom bei -5 °C	146 A
Nennstrom bei 0 °C	143 A
Nennstrom bei 5 °C	140 A
Nennstrom bei 10 °C	137 A
Nennstrom bei 15 °C	134 A
Nennstrom bei 20 °C	131 A
Nennstrom bei 25 °C	128 A
Nennstrom bei 30 °C	125 A
Nennstrom bei 35 °C	122 A
Nennstrom bei 40 °C	119 A
Nennstrom bei 45 °C	116 A
Nennstrom bei 50 °C	113 A
Nennstrom bei 55 °C	110 A
Nennstrom bei 60 °C	107 A
Nennstrom bei 65 °C	104 A
Nennstrom bei 70 °C	101 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	C

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	42,25 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

