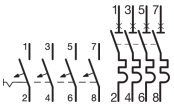


HMC490



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

Technische Merkmale

Architektur

Polart	4P
Auslösecharakteristik	C

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	415 - 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	100 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom 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 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
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales 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 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 50 mm²

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Energiebegrenzungsklasse I^2t	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