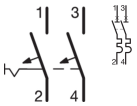


HMC299



Leitungsschutzschalter 2 polig 15kA C-Charakteristik 125A 3 Module

Technische Merkmale

Architektur

Anzahl der abgesicherten Pole	2
Polanzahl	2 P
Polart	2 P
Auslösercharakteristik	C

Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	Nein

Ausführung

Anzahl Module	3

Konnektivität

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

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC 60898-1	15 kA
Bemessungsbetriebsspannung Ue	415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Nennstrom	125 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics AC nach IEC 60898-1	7.5 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 / 1.45 In
Magnetischer Einstellstrom	5 / 10 In
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	125 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	122 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	119 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	115.7 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	112 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	109.1 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	105.6 A

Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	4.5 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2)	4.5 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1	15 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics AC nach IEC 60947-2	50 %
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	15 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 30° C	125 A
Nennstrom bei 35° C	122 A
Nennstrom bei 40° C	119 A
Nennstrom bei 45° C	115.7 A
Nennstrom bei 50°C	112 A
Nennstrom bei 55° C	109.1 A
Nennstrom bei 60°C	105.6 A

Strom Korrekturfaktor

Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.9
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebenein-ander montierten LS-Schaltern	0.85

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	90 mm
Breite installiertes Produkt	53 mm

Frequenz

Frequenz	50 bis 60 Hz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	21 W
Verlustleistung pro Pol	10.85 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schalt-spiele	20000

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	Ja
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	Ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1 / 50 mm²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 70 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 70 mm²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 50 mm²
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 / 70 mm²
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 50 mm²

Normen

Standardtext	EN 60898-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima

Temperatur

Eichungstemperatur	30 °C

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten