



Leitungsschutzschalter 4 polig 30kA C-Charakteristik 125A
6 Module

HMK499

Architektur

Anzahl der abgesicherten Pole	4
Polanzahl	4 P
Polart	4 P
Auslösercharakteristik	C

Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	nein
------------------------------	------

Konnektivität

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

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC 60898-1	30 kA
Bemessungsbetriebsspannung U _e	415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Strom

Nennstrom	125 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 / 1,45 I _n
Magnetischer Einstellstrom	5 / 10 I _n
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

Technische Merkmale

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2	30 kA
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 Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC 25 % nach IEC 60947-2	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} AC IEC 60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	30 kA

Strom Korrekturfaktor

Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	1

Frequenz

Frequenz	50 bis 60 Hz
----------	--------------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	42,25 W
Verlustleistung pro Pol	11,56 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	90 mm
Breite installiertes Produkt	106 mm

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	3,5 bis 5Nm
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
360° Produkt-Montageposition	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 flexiblem Leiter 50mm²

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter 70mm²

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 Ausganges mit Schrauben, bei massivem Leiter 1 / 70 mm²

Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausganges mit Schrauben, bei flexiblem Leiter 1 / 50 mm²

Anschlussart Klemme mit integriertem compensation system

Nominale Drehmoment untere Klemme 3,6 Nm

Nominale Drehmoment obere Klemme 3,6 Nm

Normen

Standardtext IEC 60947-2

Europäische Direktive WEEE betroffen

Produktkategorien, die in der W3E-Richtlinie 2012/19 / Kategorie 5 EU beschrieben sind

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 40 °C