



Disjunctori 2P 125A 10kA C

HMF299

Arhitectura

Numar poli protejati	2
Numar de poli	2 P
Tipul polilor	2 P
Curba	C

Funcții

Comutare simultana N-neutru	nu
-----------------------------	----

Conectivitate

Conectare in partea superioara pentru dispozitive modulare	Terminal aliniat
Baza de conectare pentru dispozitivele modulare	Terminal aliniat

Principalele caracteristici electrice

Capacitate nominala de decuplare	10 kA
Tensiune nominala de regim curent alternativ	415 V
Tip tensiune alimentare	AC
Frecventa	50/60 Hz

Voltaj

Tensiune de izolare	500 V
Rezistenta la tensiunea nominala de impuls	6000 V

Curent electric

Curent nominal	125 A
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13 / 1,45 In
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5 / 10 In
Curent nominal 40°C conform IEC 60947	125 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947	122 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947	119 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947	115,7 A
Curent nominal 60°C conform IEC 60947	112 A
Curent nominal 65°C conform IEC 60947	109,1 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 70°C conform IEC 60947	105,6 A
Capacitate de rupere la 1 pol cu 400 V EN 60947-3	4,5 kA
Capacitate de rupere la 1 pol cu 415 V EN 60947-4	4,5 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, I _{cn} sub 230V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit I _{cn} sub 400V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	75 %
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 230V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 240V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit I _{cu} sub 415V AC IEC 60947-2	10 kA

Curent electric/temperatura

Curent nominal 30°C	125 A
Curent nominal 35°C	122 A
Curent nominal 40°C	119 A
Curent nominal 45°C	115,7 A
Curent nominal 50°C	112 A
Curent nominal 55°C	109,1 A
Curent nominal 60°C	105,6 A

Factor de corectie

Factorul de corectie curentul nominal pentru 2 dispozitive alaturate	1
Factorul de corectie curent nominal pentru 3 dispozitive alaturate	0,95
Factorul de corectie curent nominal pentru 4/5 dispozitive alaturate	0,9
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,85

Frecventa

Frecventa	50 / 60 Hz
-----------	------------

Putere

Putere disipata totala în conditii de curent nominal	21 W
Putere disipata per pol	10,85 W

Rezistenta

Durata de viata electrica în numar de cicluri	4000
Durata de viata mecanica numar operatiuni de actionare	20000

Dimensiuni

Adâncimea produsului instalat	70 mm
Înălțimea produsului instalat	90 mm
Latimea produsului instalat	53 mm

Montare

Cuplu	3,5 până la 5 Nm
Tip clema de susținere pentru dispozitivele modulare	Plastic
Tip clema inferioara dispozitive modulare	Plastic
Mobilitate dispozitive modulare	da
Baza inferioara pentru dispozitivele modulare	da

Conexiune

Terminale cu surub pentru conductorul flexibil	1 / 50 mm ²
Conex. iesire surub cu conductor rigid	1 / 70 mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor flexibil	50 mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor rigid	70 mm ²
Diametrul conexiunii cu conductor rigid, cleme preselectate cu suruburi	1 / 70 mm ²
Montaj terminale cu surub pentru cablu flexibil	1 / 50 mm ²
Sectiune cablu rigid pentru terminale cu surub	1 / 70 mm ²
Sectiune cablu flexibil pentru terminale cu surub	1 / 50 mm ²
Tip de conexiune	Mufa cu sistem de compensare integrat

Standarde

Text standard	EN 60898-1, IEC 60947-2
Conform directivelor europene WEEE	afectat

Protectie

Tip de protectie IP	IP20
---------------------	------

Conditii de utilizare

Grad de poluare conform IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitudine	2000 m
Protectie împotriva umiditatii din aer	pentru toate conditiile climatice

Temperatura

Temperatura de calibrare	30 °C
--------------------------	-------