



Disjunctori 1P 80A 10kA C

HMF180

Arhitectura

Numar poli protejati	1
Numar de poli	1 P
Tipul polilor	1 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	240 / 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	80 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 I _n
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5 / 10 I _n
Curent nominal -10°C conform IEC 60947	112 A
Curent nominal -15°C conform IEC 60947	115 A
Curent nominal -20°C conform IEC 60947	118 A
Curent nominal -25°C conform IEC 60947	122 A
Curent nominal -5°C conform IEC 60947	109 A
Curent nominal 0°C conform IEC 60947	106 A

Proprietati tehnice

Curent nominal 10°C conform IEC 60947	99,2 A
Curent nominal 15°C conform IEC 60947	96 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947	92,8 A
Curent nominal 25°C conform IEC 60947	89,6 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947	86,4 A
Curent nominal 35°C conform IEC 60947	83,2 A
Curent nominal 40°C conform IEC 60947	80 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947	77,6 A
Curent nominal 5°C conform IEC 60947	102 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947	75,1 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947	72,6 A
Curent nominal 60°C conform IEC 60947	70 A
Curent nominal 65°C conform IEC 60947	67,2 A
Curent nominal 70°C conform IEC 60947	64,3 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 -25°C	115 A
Curent nominal -20°C	112 A
Curent nominal -15°C	109 A
Curent nominal -10°C	106 A
Curent nominal -5°C	102 A
Curent nominal 0°C	99,2 A
Curent nominal 5°C	96 A
Curent nominal 10°C	92,8 A
Curent nominal 15°C	89,6 A
Curent nominal 20°C	86,4 A
Curent nominal 25°C	83,2 A
Curent nominal 30°C	80 A
Curent nominal 35°C	77,6 A
Curent nominal 40°C	75,1 A
Curent nominal 45°C	72,6 A
Curent nominal 50°C	70 A
Curent nominal 55°C	67,2 A
Curent nominal 60°C	64,3 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

Proprietati tehnice

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	6,18 W
Putere disipata per pol	6,18 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
Înaltimea produsului instalat	90 mm
Latime produsului instalat	27 mm

Montare

Cuplu	3,5 pâna la 5 Nm
Tip clema de sustinere 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
--------------------------	-------
