



Disjunctor 1P 80A 10kA C

HMF180

Arhitectura

Numar poli protejati	1
Numar de poli	1 P
Tipul polilor	1 P
Comutare simultana N-neutru	nu
Curba	C

Principalele caracteristici electrice

Frecventa	50/60 Hz
Capacitate nominala de decuplare	10 kA
Tip tensiune alimentare	AC

Curent electric

Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate de rupere la funct. nominala, Icn sub 230V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate nom. de rupere a scurtcircuit Icn sub 400V AC conform IEC 60898-1	10 kA
Capacitate de rupere la functionare nominala, Ics AC conform IEC 60898-1	7,5 kA
Capacitate de decuplare conform IEC 947.2 50 Hz	75 %
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 maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 230V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 240V AC IEC 60947-2	10 kA
Capacitate maxima de rupere la scurtcircuit Icu sub 415V AC IEC 60947-2	10 kA
Prag de comutare magnet de curent alternativ min. /max.	5/10 In
Valoare minima/maxima prag functionare termala AC	1,13/1,45 In

Curent electric/temperatura

Curent nominal -15°C	109 A
Curent nominal -20°C	112 A
Curent nominal 0°C	99,2 A
Curent nominal 10°C	92,8 A
Curent nominal -10°C	106 A
Curent nominal 15°C	89,6 A
Curent nominal 20°C	86,4 A
Curent nominal 25°C	83,2 A
Curent nominal -25°C	115 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 5°C	96 A
Curent nominal -5°C	102 A
Curent nominal 50°C	70 A
Curent nominal 55°C	67,2 A
Curent nominal 60°C	64,3 A
Curent nominal 0°C conform IEC 60947-2	106 A
Curent nominal 10°C conform IEC 60947-2	99,2 A
Curent nominal -10°C conform IEC 60947-2	112 A
Curent nominal 15°C conform IEC 60947-2	96 A
Curent nominal -15°C conform IEC 60947-2	115 A
Curent nominal 20°C conform IEC 60947-2	92,8 A
Curent nominal -20°C conform IEC 60947-2	118 A
Curent nominal 25°C conform IEC 60947-2	89,6 A
Curent nominal -25°C conform IEC 60947-2	122 A
Curent nominal 30°C conform IEC 60947-2	86,4 A
Curent nominal 35°C conform IEC 60947-2	83,2 A
Curent nominal 40°C conform IEC 60947-2	80 A
Curent nominal 45°C conform IEC 60947-2	77,6 A
Curent nominal 5°C conform IEC 60947-2	102 A
Curent nominal -5°C conform IEC 60947-2	109 A
Curent nominal 50°C conform IEC 60947-2	75,1 A
Curent nominal 55°C conform IEC 60947-2	72,6 A
Curent nominal 60°C conform IEC 60947-2	70 A
Curent nominal 65°C conform IEC 60947-2	67,2 A
Curent nominal 70°C conform IEC 60947-2	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
Factorul de corectie curent nominal pentru 6 dispozitive alaturate	0,85

Putere

Putere disipata per pol	6,18 W
Putere disipata totala în conditii de curent nominal	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
Înăltimea produsului instalat	90 mm
Latimea produsului instalat	27 mm

Conexiune

Tip de conexiune	Mufa cu sistem de compensare integrat
------------------	---------------------------------------

Echipament

Poate fi accesoriizat	da
-----------------------	----

Standarde

Text standard	EN 60898-1, IEC 60947-2
Conform directivelor europene RoHS	conformitate voluntara
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