



HMC180



MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=15000A$ / $I_{cu}=15kA$ 1P C 80A

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	1P
Charakterystyka wyzwalania	C

Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	240 - 415 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	6000 V

Częstotliwość

Częstotliwość	50 - 60 Hz
---------------	------------

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	80 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia roboczy I_{cs}	7,50 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarcia I_{cn} poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I_{cu} dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znamionowy przy $-20^{\circ}C$.	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-15^{\circ}C$	109 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-10^{\circ}C$	106 A
Prąd znamionowy przy $0^{\circ}C$.	99,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-5^{\circ}C$	102 A
Prąd znamionowy w temperaturze $5^{\circ}C$	96 A
Prąd znamionowy w temperaturze $10^{\circ}C$	92,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze $15^{\circ}C$	89,60 A
Prąd znamionowy przy $20^{\circ}C$.	86,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze $25^{\circ}C$	83,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze $30^{\circ}C$	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze $35^{\circ}C$	77,60 A
Prąd znamionowy przy $40^{\circ}C$.	75,10 A
Prąd znamionowy przy $45^{\circ}C$.	72,60 A
Prąd znamionowy przy $50^{\circ}C$.	70 A
Prąd znamionowy w temperaturze $55^{\circ}C$	67,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze $60^{\circ}C$	64,30 A

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1	15 kA
---	-------

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	3,5 - 5,0 Nm
Typ połączenia górnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	3,60 - 3,60 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	3,60 - 3,60 Nm

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6,18 W
--	--------

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000

Rodzaj połączenia

Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 70 mm ²
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 50 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	50 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	70 mm ²

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	3
Ochrona przed wilgocią	Dla wszystkich klimatów
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C

Pojemność

Liczba modułów	1,50
----------------	------

Łączność

Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk

Wymiary

Wysokość	90 mm
Szerokość	27 mm
Głębokość	70 mm