



HMF290

MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=10000A$ / $I_{cu}=10kA$ 2P C 100A

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	2P
Charakterystyka wyzwalania	C

Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	415 - 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	100 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	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I_{cu} dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I_{cu} dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	10 kA

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarcia zdolność wyłączania I_{cn} zgodnie z IEC 60898-1	10 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	16,33 W
--	---------

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
---	------

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	3
----------------	---

Łączność

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

Wymiary

Wysokość	90 mm
Szerokość	53 mm
Głębokość	70 mm