



HMC490



MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 4P C 100A

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	4P
Charakterystyka wyzwalania	C

Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	415 - 415 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	6000 V

Częstotliwość

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

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia roboczy Ics	7,50 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarcia Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znamionowy przy 0°C.	124 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	120 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	116 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	112 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	108 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	104 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	96,60 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	93,10 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	89,40 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	85,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	81,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	77,50 A

Główne atrybuty elektryczne

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

Instalacja, montaż

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

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	28,10 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
Klasa ograniczenia energii I ² t	3
Ochrona przed wilgocią	Dla wszystkich klimatów
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C

Pojemność

Liczba modułów	6
----------------	---

Łączność

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

Wymiary

Wysokość	90 mm
Szerokość	106 mm
Głębokość	70 mm