



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
---------------	------------

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	3,5 - 5,0 Nm
Typ połączenia górnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Prąd znamionowy zwarciový eksploatacyjny Ics AC zgodnie z PN-EN-60898-1	7,50 kA
Znamionowa zwarciový zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalný zwarciový graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalný zwarciový graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	15 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 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 w temperaturze 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 w temperaturze 40°C	93,10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	89,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	85,60 A

HMC490

Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	81,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	77,50 A

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1	15 kA
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 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 50 mm²

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2	3
Klasa ograniczenia energii I²t	3
Ochrona przed wilgocią	Dla wszystkich klimatów

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