



HMC499



MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=15000A$ / $I_{cu}=15kA$ 4P C 125A

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	4P
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	125 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 znam. wyłączalny zwarc. graniczny I_{cu} dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	125 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	122 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	119 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	115,70 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	109,10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	105,60 A

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarcia zdolność wyłączania I_{cn} 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 42,25 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

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego 50 mm²

Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego 70 mm²

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. 3

Klasa ograniczenia energii I²t 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