



HMD499



MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 4P D 125A

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	4P
Charakterystyka wyzwalania	D

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	125 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 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 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		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 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