



HMF199

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=10kA 1P C 125A

### Właściwości techniczne

#### Architektura

Układ biegunów	1P
Charakterystyka wyzwalania	C

#### Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	240 - 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	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	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	10 kA

#### Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarcia zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
--	-------

#### Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	3,60 - 3,60 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	3,60 - 3,60 Nm

#### Bezpieczeństwo

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP20
------------------------------------	------

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	9,93 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 <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	50 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	70 mm <sup>2</sup>

#### 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	1,50
----------------	------

#### Łączność

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

**Wymiary**

Wysokość	90 mm
Szerokość	27 mm
Głębokość	70 mm

**Zrównoważony rozwój**

Zgodny z REACH – bez SVHC	Tak
Zgodność z RoHS	Tak