



HMD180



MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=15000A$ / $I_{cu}=15kA$ 1P D 80A

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	1P
Charakterystyka wyzwalania	D

Zakres napięcia

Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	240 - 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
---------------	------------

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	3,5 - 5,0 Nm
-----------------------------	--------------

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	80 A
Prąd znamionowy zwarciový eksploatacyjny I_{cs} AC zgodnie z PN-EN-60898-1	7,50 kA
Znamionowa zwarciový zdolność łączeniowa I_{cn} przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalný zwarciový graniczny I_{cu} przy 230 V AC PN-EN-60947-2	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalný zwarciový graniczny I_{cu} przy 400 V AC PN-EN-60947-2	15 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	109 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	106 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	102 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	99,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	96 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	92,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	89,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	86,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	83,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	77,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	75,10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	72,60 A

Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	70 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	67,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	64,30 A

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} 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	6,18 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

Warunki użytkowania

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

Pojemność Zakres obciążenia

Liczba modułów	1,50
----------------	------

Łączność

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