



**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 2P D 80A**

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

Układ biegunów	2P
Charakterystyka wyzwiania	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
---------------	------------

**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	80 A
Prąd znamionowy zwarciovym eksploatacyjnym Ics AC zgodnie z PN-EN-60898-1	7,50 kA
Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny Icu 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

HMD280

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 <sub>cn</sub> 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	11,98 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>

### Warunki użytkowania

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

### Pojemność

Liczba modułów	3
----------------	---

### Łączność

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

### Wymiary

Wysokość	90 mm
Szerokość	53 mm
Głębokość	70 mm