



HMD180

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 1P D 80A**

**Właściwości techniczne**

**Architektura**

Układ biegunów	1P
Charakterystyka wyzwalania	D

**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	80 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovowy roboczy Ics	7,50 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovowego 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 znamionowy przy -20°C.	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	109 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	106 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	99,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	102 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 przy 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 przy 40°C.	75,10 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	72,60 A
Prąd znamionowy przy 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 wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1	15 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	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 <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

#### Ilustracje | Rysunki

