



MCN1XXE-MBN1XXE

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 20A**

**Właściwości techniczne**

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	20 A
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovogo Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	10 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	25,93 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	25,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	24,68 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	24,05 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	23,43 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	22,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	22,18 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	21,55 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,68 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	19,05 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	18,43 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	17,18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	16,55 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	15,93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	15,30 A

**Architektura**

Układ biegunów	1P
Charakterystyka wyzwalania	B

**Pojemność**

Liczba modułów	1
----------------	---

**Główne atrybuty elektryczne**

Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia Icn zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
--	------

**Instalacja, montaż**

Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,80 - 2,80 Nm
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	2,80 - 2,80 Nm

**Napięcie**

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 - 400 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	4000 V

**Częstotliwość**

Częstotliwość	50 - 60 Hz
---------------	------------

**Rodzaj połączenia**

Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Instalacja, montaż**

Nominalny moment dokręcania	2,80 - 2,80 Nm
Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	biconnect

---

**Instalacja, montaż**

Typ połączenia górnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Możliwość montażu 360°	Tak

---

**Bezpieczeństwo**

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

---

**Warunki użytkowania**

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t	3
Ochrona przed wilgocią	Dla wszystkich klimatów
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C

---

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2,79 W
--	--------

---

**Łączność**

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

---

**Wymiary**

Wysokość	83 mm
Szerokość	17,50 mm
Głębokość	70 mm

---

**Zrównoważony rozwój**

Zgodność z RoHS	Tak
-----------------	-----