



MCN120E

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 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	26 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	25,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	24,7 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	24,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	23,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	22,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	22,1 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	21,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,4 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	18,8 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	18,1 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	17,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	16,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	16,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	15,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	14,8 A

#### Architektura

Układ biegunów	1P
Charakterystyka wyzwalania	C

#### Pojemność

Liczba modułów	1
----------------	---

#### Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania 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	2,70 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
-----------------	-----