



MBN240E

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 40A

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	40 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	10 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	49,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	48,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	47,5 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	46,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	45,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	44,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	43,4 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	42,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	41,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	38,8 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	37,6 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	36,3 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	35 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	33,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	32,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	30,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	29,1 A

#### Architektura

Układ biegunów	2P
Charakterystyka wyzwalania	B

#### Pojemność

Liczba modułów	2
----------------	---

#### Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciodowa 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)	400 - 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 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm²
Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	1 - 25 mm²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	1 - 35 mm²

#### Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	2,80 - 2,80 Nm
Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	biconnect
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	10,50 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	35 mm
Głębokość	70 mm

#### Zrównoważony rozwój

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