



MBN550E

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 50A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	50 A
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovego Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	65,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	63,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	62 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	60,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	58,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	56,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	55,1 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	53,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	51,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	49,3 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	48,5 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	47,8 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	47 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	46,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	45,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	44,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	44 A

#### Architektura

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	B

#### Pojemność

Liczba modułów	2
----------------	---

#### 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
Nominalny moment dokręcania	2,80 - 2,80 Nm
Typ połączenia dolnego aparatury modu- łowej	biconnect

Typ połączenia górnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Możliwość montażu 360°	Tak
<b>Napięcie</b>	
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 - 230 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	4000 V
<b>Częstotliwość</b>	
Częstotliwość	50 - 60 Hz
<b>Rodzaj połączenia</b>	
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>
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP20
<b>Warunki użytkowania</b>	
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
<b>Moc</b>	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	9,20 W
<b>Łączność</b>	
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk
<b>Wymiary</b>	
Wysokość	83 mm
Szerokość	35 mm
Głębokość	70 mm