



MBN550E

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

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	50 A
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovogo 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 zwarciovowa 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 - 230 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 ²
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm ²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm ²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	1 - 25 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	1 - 35 mm ²

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 ² t	3
---	---

Ochrona przed wilgocią	Dla wszystkich klimatów
------------------------	-------------------------

Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
-------------------------	-------------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	9,20 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
-----------------	-----
