



MBN116E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	16 A
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovego Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	21,19 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20,89 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	20,17 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	19,66 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	19,16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	18,65 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	18,14 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	17,63 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	17,13 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	16,11 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	15,60 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	15,10 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	14,08 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	13,57 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	13,07 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	12,56 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
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 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	2,44 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