



MBN416E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 16A

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	16 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	10 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	19,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	18,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	18,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	18,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	17,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	17,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	16,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	16,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	14,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	13,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	13,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	12,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	12 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	11,3 A

Architektura

Układ biegunów	4P
Charakterystyka wyzwalania	B

Pojemność Zakres obciążenia

Liczba modułów	4
----------------	---

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciaowa zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-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

Zakres napięcia

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

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 ochronności IP	IP20
----------------------	------

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664 / PN-EN-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	10,80 W
--	---------

Łączność

Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk