

MBN425E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 25A

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	25 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcio- graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	10 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	30,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	29,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	29,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	28,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	28,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	27,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	26,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	26,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	25,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	25 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	24,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	23,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	22,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	21,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	20,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	19,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	18,3 A

Architektura

Układ biegunów	4P
Charakterystyka wyzwalania	B

Pojemność

Liczba modułów	4
----------------	---

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarcio- 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

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
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	13,40 W
Łączność	
Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk
Wymiary	
Wysokość	83 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	70 mm