



MBN120E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 20A

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	20 A
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	25,93 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	25,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	24,68 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	24,05 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	23,43 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	22,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	22,18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	21,55 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,68 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	19,05 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	18,43 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	17,18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	16,55 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	15,93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	15,30 A

Architektura

Układ biegunów	1P
Charakterystyka wyzwiania	B

Pojemność Zakres obciążenia

Liczba modułów	1
----------------	---

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova 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 U_i	500 V
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	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	2,79 W
Łączność	
Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk