

MBN420E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 20A

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

| | |
|---|--------|
| Prąd znamionowy | 20 A |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovyy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2 | 10 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 24,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 24 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 23,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 23,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 22,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 22,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 21,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 21,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 20,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 19,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 18,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 18 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 17,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 16,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 15,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 15 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 14,1 A |

Architektura

| | |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów | 4P |
| Charakterystyka wyzwalania | B |

Pojemność

| | |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 4 |
|----------------|---|

Główne atrybuty elektryczne

| | |
|--|----------------|
| Znamionowa zwarciovyy zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 6 kA |
| Nominalny moment obrotowy górnyy 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 | 11,70 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 |