



MBN220E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 20A

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

| | |
|---|--------|
| Prąd znamionowy | 20 A |
| Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2 | 10 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 26 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 25,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 24,7 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C. | 24,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 23,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 22,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 22,1 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C. | 21,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 20,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 19,4 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C. | 18,8 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C. | 18,1 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C. | 17,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 16,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 16,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 15,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 14,8 A |

Architektura

| | |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów | 2P |
| Charakterystyka wyzwalania | B |

Pojemność

| | |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 2 |
|----------------|---|

Główne atrybuty elektryczne

| | |
|--|------|
| Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączenia Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
|--|------|

Instalacja, montaż

| | |
|---|----------------|
| 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) | 400 - 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 | 5,60 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 | 35 mm |
|-----------|-------|

| | |
|-----------|-------|
| Głębokość | 70 mm |
|-----------|-------|

Zrównoważony rozwój

| | |
|-----------------|-----|
| Zgodność z RoHS | Tak |
|-----------------|-----|
