Zdjęcie produktu MCN1XXE-MBN1XXE

# MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 63A

**Konstrukcja**

| | |
|---|---|
| Liczba biegunów chronionych | 1 |
| Liczba biegunów | 1 P |
| Układ biegunów | 1 P |
| Charakterystyka wyzwalania | C |

**Funkcje**

| | |
|---|---|
| Z rozłączanym biegunem N | nie |

**Charakterystyka elektryczna**

| | |
|---|---|
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn | 6 kA |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 / 400 V |
| Typ napięcia zasilającego | AC |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |

**Napięcie**

| | |
|---|---|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4000 V |

**Prąd**

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy In | 63 A |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics | 6 kA |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13 / 1,45 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 5 / 10 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 7 / 15 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13 / 1,45 In |
| Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2). | 3 kA |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 10 kA |
| Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2) | 10 kA |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produktu

**Prąd / Temperatura**

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 83,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 82,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 80,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 78,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 76,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 74,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 72,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 71,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 69,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 67,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 65,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 63 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 62 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 60,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 58,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 57 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 54,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 52,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 51 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 49,2 A |

**Współczynnik korekcyjny prądu**

| | |
|---|---|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie | 1 |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0,95 |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0,9 |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0,85 |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 100 Hz | 1,1 |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 200 Hz | 1,2 |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 400 Hz | 1,5 |
| Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 60 Hz | 1 |

**Częstotliwość**

| | |
|---|---|
| Częstotliwość (zakres do ETIM) | 50 do 60 Hz |

**Moc**

| | |
|---|---|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 7,4 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 7,4 W |

**Wytrzymałość**

| | |
|---|---|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 4000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produktu

**Wymiary**

| | |
|---|---|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 83 mm |
| Szerokość produktu | 17,5 mm |

**Instalacja / Montaż**

| | |
|---|---|
| Moment dokręcający | 2,8 Nm |
| Pozycja montażowa produktu 360° | tak |

**Podłączenie**

| | |
|---|---|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 1 / 25mm |
| Przekrój przewodu sztywnego (drut) w zacisku | 1 / 35mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut) | 1 / 35 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 25 mm |
| Rodzaj przyłącza | ze śrubą |

**Norma**

| | |
|---|---|
| Norma | EN 60898-1 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy |

**Bezpieczeństwo**

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP20 |

**Warunki użytkowania**

| | |
|---|---|
| Temperatura robocza | -25...70 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2 |
| Klasa ograniczenia energii It. | 3 |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25...80 °C |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produktu