



MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=6000A$ 4P C 25A

Zdjęcie produktu MCN4XXE-MBN4XXE

Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|-----|
| Liczba biegunów chronionych | 4 |
| Liczba biegunów | 4 P |
| Układ biegunów | 4 P |
| Charakterystyka wyzwalania | C |

Funkcje

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

Charakterystyka elektryczna

| | |
|---|-------------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} | 6 kA |
| Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC) | 230 / 400 V |
| Typ napięcia zasilającego | AC |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |

Napięcie

| | |
|--|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} | 4000 V |

Prąd

| | |
|---|-------------------|
| Prąd znamionowy I_n | 25 A |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy I_{cs} | 6 kA |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13 / 1,45 I_n |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 5 / 10 I_n |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 7 / 15 I_n |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13 / 1,45 I_n |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2). | 3 kA |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego I_{cn} poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
| Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2) | 10 kA |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 31,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 31 A |
| 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 |

Współczynnik korekcyjny prądu

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

Częstotliwość

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

Moc

| | |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 13,4 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 3,5 W |

Wytrzymałość

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

Wymiary

| | |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 83 mm |
| Szerokość produktu | 70 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 (druć) w zacisku | 1 / 35mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 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 |