



MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 25A

Zdjęcie produktu MCN3XXE-MBN3XXE



Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|-----|
| Liczba biegunów chronionych | 3 |
| Liczba biegunów | 3 P |
| Liczba biegunów | 3 P |
| Typ wyłącznika nadprądowego | C |

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

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

Prąd

| | |
|--|--------------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz | 6 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics | 6 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg. dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2 | 3 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2 | 10 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 |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy przy -15°C | 30,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 31 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 28,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 27,6 A |

Dane techniczne

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 29,9 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 -25°C | 31,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 25 A |
| Prąd znamionowy przy 35°C | 24,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 23,5 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C | 22,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 28,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 29,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 21,9 A |
| Prąd znamionowy przy 55°C | 21,1 A |
| Prąd znamionowy przy 60°C | 20,2 A |
| Prąd znamionowy przy 65°C | 19,3 A |
| Prąd znamionowy przy 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 | |

Moc

| | |
|--|--------|
| Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem | 4,5 W |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 10,1 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 | 52,5 mm |

Instalacja / Montaż

| | |
|--------------------|-------|
| Moment dokręcający | 2,8Nm |
|--------------------|-------|

Podłączenie

| | |
|--------------------|----------|
| Rodzaj podłączenia | ze śrubą |
|--------------------|----------|

| | |
|---|--|
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | |
|---|--|

Wyposażenie

| | |
|---------------------|-----|
| Akcesoria dodatkowe | tak |
|---------------------|-----|

Norma

| | |
|-------|------------|
| Norma | EN 60898-1 |
|-------|------------|

| | |
|---------------------------|--------|
| Dyrektywa europejska RoHS | zgodny |
|---------------------------|--------|

Bezpieczeństwo

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

Warunki użytkowania

| | |
|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2 |
|---|---|

| | |
|--|---|
| | 3 |
|--|---|

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura magazynowania | -25 do 80 °C |
|---------------------------|--------------|