



MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=6000A$ 3P C 20A

Zdjęcie produktu MCN3XXE-MBN3XXE



Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|-----|
| Liczba biegunów chronionych | 3 |
| Liczba biegunów | 3 P |
| Układ biegunów | 3 P |
| Z rozłączanym biegunem N | nie |
| Charakterystyka wyzwalania | C |

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

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

Prąd

| | |
|--|-----------------|
| Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu} dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2 | 10 kA |
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz | 6 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy I_{cs} | 6 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg. dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2 | 3 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu} dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2 | 10 kA |
| 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 AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13/1,45 I_n |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13/1,45 I_n |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 24,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 24,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 23,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 22,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 24 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 -25°C | 25,3 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 5°C | 22,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 23,5 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 |

Współczynnik korekcyjny prądu

| | |
|---|--|
| 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 | |
| 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 | |

Moc

| | |
|--|-------|
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 3,1 W |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 8,9 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 | 2,8 Nm |
|--------------------|--------|

Podłączenie

| | |
|--|--|
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | |
|--|--|

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

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

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

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 |
|---------------------------|--------------|