



MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 10A

MBN510E

Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|------|
| Liczba biegunów chronionych | 1 |
| Liczba biegunów | 2 P |
| Układ biegunów | 1P+N |
| Charakterystyka wyzwalania | B |

Funkcje

| | |
|--------------------------|-----|
| Z rozłączanym biegunem N | tak |
|--------------------------|-----|

Charakterystyka elektryczna

| | |
|--|----------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn | 6 kA |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 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 | 10 A |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy 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 | 3 / 5 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 4 / 7 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,13 / 1,45 In |
| Zdolność wyłączenia 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 zwarciovy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 10 kA |
| Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2) | 10 kA |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 11,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 11 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 10,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 10,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 10,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 10,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 10,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 10,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 9,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 9,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 9,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 9,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 9,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 8,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 8,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 8,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 8,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 8,3 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 | 3,8 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 1,9 W |

Wytrzymałość

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

Wymiary

| | |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 83 mm |
| Szerokość produktu | 35 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 |