



MCB Wyłącznik nadprądowy Icu=50kA 3P C 25A

HMX325

Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|-----|
| Liczba biegunów chronionych | 3 |
| Liczba biegunów | 3 P |
| Układ biegunów | 3 P |
| Charakterystyka wyzwalania | C |

Funkcje

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

Charakterystyka elektryczna

| | |
|--|----------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn | 50 kA |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 415 V |
| Typ napięcia zasilającego | AC |
| Częstotliwość | 50/60 Hz |

Napięcie

| | |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 6000 V |

Prąd

| | |
|---|---------------|
| Prąd znamionowy In | 25 A |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego | 1,05 / 1,3 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 5 / 10 In |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947 | 32,59 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947 | 33,26 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C zgodnie z PN-EN 60947 | 33,91 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C zgodnie z PN-EN 60947 | 34,55 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947 | 31,92 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947 | 31,22 A |

Dane techniczne

| | |
|--|---------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947 | 29,79 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947 | 29,05 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947 | 28,28 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947 | 27,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947 | 26,69 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947 | 25,86 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947 | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947 | 24,11 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947 | 30,52 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947 | 23,18 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947 | 22,22 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947 | 21,21 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947 | 20,16 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947 | 19,04 A |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny I _{cu} dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 50 kA |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2). | 4,5 kA |
| Zdolność wyłączenia 1P przy 415 V (EN 60947-2). | 4,5 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym roboczy I _{cs} | 50 % |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny I _{cu} dla ETIM (PN-EN 60947-2) | 50 kA |
| Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2) | 50 kA |
| Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2) | 50 kA |
| Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2) | 50 kA |

Współczynnik korekcyjny prądu

| | |
|--|------|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie | |
| 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 |

Częstotliwość

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

Moc

| | |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 8 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 2,81 W |

Wytrzymałość

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

Wymiary

| | |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 90 mm |
| Szerokość produktu | 80 mm |

Instalacja / Montaż

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Moment dokręcający | 3,5 do 5 Nm |
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | tak |
| Możliwość demontażu od dołu | tak |
| Pozycja montażowa produktu 360° | tak |

Podłączenie

| | |
|---|-------------------------------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 50 mm |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 70 mm |
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 50mm |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku | 70mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 70 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 50 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 70 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 50 mm |
| Rodzaj przyłącza | Zaciski z systemem wyrównania |
| Nominalny moment obrotowy dolny zacisk | 3,6 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk | 3,6 Nm |

Norma

| | |
|---------------------------|-------------|
| Norma | IEC 60947-2 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy |

Bezpieczeństwo

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

Warunki użytkowania

| | |
|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 3 |
| Klasa ograniczenia energii It. | 3 |

Temperatura

| | |
|------------------------|-------|
| Temperatura kalibracji | 40 °C |
|------------------------|-------|