MCN110E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 10A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja	
Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	1 P
Układ biegunów	1 P
Charakterystyka wyzwalania	C
Funkcje	
Z rozłączanym biegunem N	Nie
Konfiguracja	
Liczba modułów	1
Charakterystyka elektryczna	
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 / 400 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 zwarciowy 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	5 / 10 In
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	6 kA
Prąd / Temperatura	
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	13.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	13.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	12.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	12.54 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	12.21 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	11.91 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9.82 A

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	9.52 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	9.22 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	8.63 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	8.33 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	8.03 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	7.73 A
Współczynnik korekcyjny prądu	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
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
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 100 Hz	1.1
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 200 Hz	1.2
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 400 Hz	1.5
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy czestotliwości 60 Hz	1
Wymiary	
Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	17.5 mm
Częstotliwość	
Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	1.63 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	1.63 W
Wytrzymałość	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000
Instalacja / Montaż	
Moment dokręcający	2,8 Nm
Podłączenie	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 25mm²
Przekrój przewodu sztywnego (drut) w zacisku	1 / 35mm²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 35 mm²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm²
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 I^2t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25…80 °C