



MBN350E

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 50A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P
Charakterystyka wyzwalania	B

Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	Nie
--------------------------	-----

Konfiguracja

Liczba modułów	3
----------------	---

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova 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	50 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 400V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	10 kA
Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)	10 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	63.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	62.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	61.4 A

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	60.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	59.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	57.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	48.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	47 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	45.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	43.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	42 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	40.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	38.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	36.3 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 częstotliwości 100 Hz	1.1
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 200 Hz	1.2
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 400 Hz	1.5
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 60 Hz	1
Wymiary	
Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	52.5 mm
Częstotliwość	
Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	16.3 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	6.4 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 / 25mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	1 / 35mm ²

Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 35 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm ²
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 ² t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C