



MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=6000A$ 1P+N C 50A

MCN550E

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	C

Funkcje

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

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

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

Prąd

Prąd znamionowy I_n	50 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy I_{cs}	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 I_n
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 DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 I_n
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2).	3 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego I_{cn} poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu} 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	67,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	66 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	64,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	63,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	61,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	60,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	58,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	57,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	56 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	54,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	53,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	50,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	48,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	47,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	47 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	44,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	43 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	41,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	40,2 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	9,2 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4,9 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