



**MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=10000A$ / $I_{cu}=15kA$ 4P C
50A**

NCN450



Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Liczba biegunów	4 P
Z rozłączanym biegunem N	nie
Typ wyłącznika nadprądowego	C

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	415 V
Typ napięcia zasilającego	AC

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U_i	500 V
Maksymalne napięcie pracy	440 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	6000 V

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciový graniczny I_{cu} dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	15 kA
Znamionowa zdolność wyłączenia zwarciový 230 V 10 kA 50 Hz	
Znamionowa zwarciová zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz	10 kA
Znam. zdolność wyłąc. zwarciový I_{cn} poniżej 240 V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Znam. zdolność wyłąc. zwarciový I_{cn} poniżej 415 V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciový graniczny I_{cu} dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	30 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciový graniczny I_{cu} dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	30 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

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy przy -15°C	60,86 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	61,95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	57,47 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	55,09 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	59,75 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	53,86 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	52,61 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	51,32 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	63,02 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	50 A
Prąd znamionowy przy 35°C	48,48 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	46,91 A
Prąd znamionowy przy 45°C	45,29 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	56,29 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	58,62 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	43,6 A
Prąd znamionowy przy 55°C	41,85 A
Prąd znamionowy przy 60°C	40,02 A
Prąd znamionowy przy 65°C	38,11 A
Prąd znamionowy przy 70°C	36,09 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	67,39 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	68,64 A
Prąd znamionowy przy -20°C zgodnie z IEC 60947-2	69,87 A
Prąd znamionowy przy 65°C zgodnie z IEC 60947-2	43,7 A
Prąd znamionowy przy 70°C zgodnie z IEC 60947-2	41,38 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 1,1 przy częstotliwości 60 Hz	

Moc

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	9 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20,3 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	5,4 W

Wytrzymałość

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

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	70 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2,8Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	tak
Możliwość demontażu od dołu	tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	tak
---------------------	-----

Norma

Norma	EN 60898-1
Dyrektywa europejska RoHs	zgodny

Bezpieczeństwo

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

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
	3
Temperatura magazynowania	-25 do 80 °C

Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
------------------------	-------