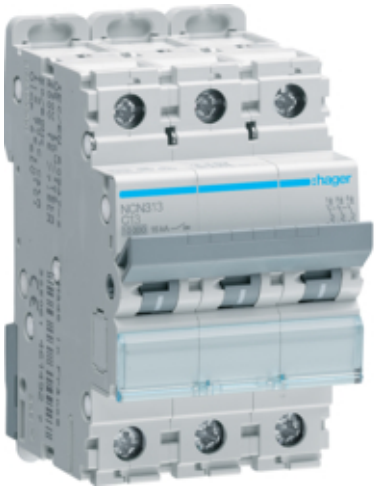
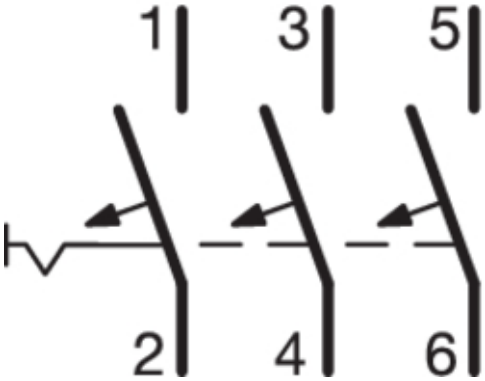


MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 3P C 13A

NCN313



Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalania	C

Charakterystyka elektryczna

Typ napięcia zasilającego	AC
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	400 V

Napięcie

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

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	15 kA
Znamionowa zdolność wyłączania zwarciowego 230 V 50 Hz	10 kA
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz	10 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 240 V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 415 V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics	7,5 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny Ics dla 220V 50Hz wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny Ics dla 230V 50Hz wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny Ics dla 240V 50Hz wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny Ics dla 380V 50Hz wg PN-EN 60947-2	7,5 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny Ics dla 400V 50Hz wg PN-EN 60947-2	7,5 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny Ics dla 415V 50Hz wg PN-EN 60947-2	7,5 kA

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Dane techniczne

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	30 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	30 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	30 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	15 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5/10 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	7/15 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	15,45 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	15,69 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	14,68 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	14,14 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	15,19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	13,29 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	15,94 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	13 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	12,66 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	12,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	11,94 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	14,41 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	14,94 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	11,56 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	11,18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	10,77 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	10,36 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	9,92 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947-2	16,24 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	15,64 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	16,81 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	15,34 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	17,09 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947-2	15,03 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C zgodnie z PN-EN 60947-2	17,36 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947-2	14,71 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C zgodnie z PN-EN 60947-2	17,63 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947-2	14,38 A

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947-2	14,05 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947-2	13,71 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947-2	13,36 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947-2	15,94 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947-2	16,53 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947-2	13 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947-2	12,56 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947-2	12,11 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947-2	11,64 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947-2	11,15 A

Współczynnik korekcyjny prądu

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	1,1
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

Moc

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,27 W
Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	3,5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6,37 W

Wytrzymałość

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

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	52,5 mm

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Instalacja / Montaż

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

Podłączenie

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

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	tak

Norma

Norma	EN 60898-1, IEC 60947-2
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

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	50 °C

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.