



## MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=10000A$ / $I_{cu}=15kA$ 1P C 10A

NCN110



### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	1 P
Układ biegunów	1 P
Z rozłączanym biegunem N	nie
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalania	C

### Elementy sterujące i wskaźniki

Wskaźnik zadziałania zabezpieczenia	nie
-------------------------------------	-----

### Charakterystyka elektryczna

Typ napięcia zasilającego	AC
Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)	230/400 V

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	6000 V

### Prąd

Znamionowa zdolność wyłączenia zwarciego 230 V 10 kA 50 Hz	
Znam. zdolność wyłącz. zwarciego $I_{cn}$ poniżej 240 V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciego roboczy $I_{cs}$	7,5 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny $I_{cs}$ dla 220V 50Hz wg PN-EN 60947-2	7,5 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny $I_{cs}$ dla 230V 50Hz wg PN-EN 60947-2	7,5 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. eksploatacyjny $I_{cs}$ dla 240V 50Hz wg PN-EN 60947-2	7,5 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny $I_{cu}$ dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciego graniczny $I_{cu}$ dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciego graniczny $I_{cu}$ dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	15 kA

Dane techniczne

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	12,39 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	12,63 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	11,65 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	11,13 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	12,15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	10,29 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	12,86 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	9,39 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	9,06 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	11,39 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	11,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	8,73 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	8,38 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	8,02 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	7,64 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	7,24 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947-2	13,35 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	12,75 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	13,92 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	12,44 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	14,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947-2	12,12 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C zgodnie z PN-EN 60947-2	14,47 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947-2	11,79 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C zgodnie z PN-EN 60947-2	14,74 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947-2	11,46 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947-2	11,11 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947-2	10,75 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947-2	10,38 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947-2	13,05 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947-2	13,64 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947-2	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947-2	9,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947-2	9,19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947-2	8,75 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947-2	8,29 A

**Współczynnik korekcyjny prądu**

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	
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	

**Moc**

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	1,87 W
Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	3 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	1,87 W

**Wytrzymałość**

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

**Wymiary**

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	17,5 mm

**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 (druć)

---

Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)

---

#### Wyposażenie

---

Akcesoria dodatkowe tak

---

#### Norma

---

Norma EN 60898-1, IEC 60947-2

---

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 50 °C

---