



NDN201



## MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=10000A$ / $I_{cu}=15kA$ 2P D 1A

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	2
Liczba biegunów	2 P
Charakterystyka wyzwalania	D

#### Funkcje

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

#### Konfiguracja

Liczba modułów	2
----------------	---

#### Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cn}$	10 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)	400 V
Typ napięcia zasilającego	AC

#### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	6000 V
Minimalne napięcie znamionowe łączeniowe ( $U_e \text{ min}$ )	12 V

#### Prąd

Prąd znamionowy $I_n$	1 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy $I_{cs}$	7.5 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	10 / 14.4 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	15 / 30 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 $I_n$
Prąd znamionowy w temperaturze $-10^\circ\text{C}$ zgodnie z PN-EN 60947	1.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-15^\circ\text{C}$ zgodnie z PN-EN 60947	1.53 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-20^\circ\text{C}$ zgodnie z PN-EN 60947	1.57 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-25^\circ\text{C}$ zgodnie z PN-EN 60947	1.6 A

Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947	1.46 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947	1.43 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	1.35 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	1.31 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	1.27 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	1.23 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	1.19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	1.15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	1.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	1.05 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947	1.39 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	0.95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	0.89 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	0.83 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	0.76 A
Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego I <sub>cn</sub> poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego I <sub>cn</sub> poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcowy graniczny I <sub>cu</sub> dla ETIM (PN-EN 60947-2)	30 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	30 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	15 kA
Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)	15 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego I <sub>cn</sub> poniżej 240V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego I <sub>cn</sub> poniżej 415V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	30 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
<b>Prąd / Temperatura</b>	
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	1.34 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	1.32 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	1.29 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	1.26 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	1.23 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	1.2 A

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	1.17 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	1.14 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	1.04 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	0.96 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	0.92 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	0.88 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	0.84 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	0.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	0.75 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	0.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	0.64 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	1.1

#### Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	35 mm

#### Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
--------------------------------	-------------

#### Moc

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	3 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2.11 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	1.06 W

#### Wytrzymałość

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

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2,8 Nm
--------------------	--------

Łatwość demontażu aparatów modułowych	Tak
Możliwość demontażu od dołu	Tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	Tak
<b>Podłączenie</b>	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm <sup>2</sup>
<b>Wyposażenie</b>	
Akcesoria dodatkowe	Tak
Przezroczysta osłona pola opisowego	Tak
<b>Norma</b>	
Norma	EN 60898-1 ; IEC 60947-2
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Stopień ochrony	IP20
Zgodny z REACH	Nie
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie
<b>Warunki użytkowania</b>	
Temperatura robocza	-25...70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C
<b>Temperatura</b>	
Temperatura kalibracji	50 °C