



**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 3P D
20A**

NDN320



Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Liczba biegunów	3 P
Z rozłączanym biegunem N	nie
Typ wyłącznika nadprądowego	D

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Maksymalne napięcie pracy	440 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	6000 V

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciový graniczny Icu 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 Icn poniżej 240 V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Znam. zdolność wyłąc. zwarciový Icn poniżej 415 V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciový graniczny Icu dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	30 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciový graniczny Icu dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	30 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	10/14,4 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	15/30 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy przy -15°C	23,98 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	24,38 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	22,73 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	21,86 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	23,57 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	21,41 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	20,95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,48 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	24,78 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy przy 35°C	19,48 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	18,94 A
Prąd znamionowy przy 45°C	18,39 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	22,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	23,16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	17,81 A
Prąd znamionowy przy 55°C	17,22 A
Prąd znamionowy przy 60°C	16,61 A
Prąd znamionowy przy 65°C	15,98 A
Prąd znamionowy przy 70°C	15,32 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	26,27 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	26,72 A
Prąd znamionowy przy -20°C zgodnie z IEC 60947-2	27,17 A
Prąd znamionowy przy 65°C zgodnie z IEC 60947-2	17,94 A
Prąd znamionowy przy 70°C zgodnie z IEC 60947-2	17,2 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 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

Moc

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	4,5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	8,04 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,72 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

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
Temperatura magazynowania	-25 do 80 °C

Temperatura

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