

NCN420

MCB Wyłącznik nadprądowy I_{cn}=10000A / I_{cu}=15kA 4P C 20A

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	20 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym eksploatacyjnym I _{cs} przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	15 kA
Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa I _{cn} przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym graniczny I _{cu} przy 400 V AC PN-EN-60947-2	15 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	24,78 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	24,38 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	23,98 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	23,57 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	23,16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	22,73 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	22,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	21,86 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 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,48 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	18,94 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	18,39 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	17,81 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	17,22 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	16,61 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	15,98 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	15,32 A

Architektura

Układ biegunów	4P
Charakterystyka wyzwalania	C

Pojemność

Liczba modułów	4
----------------	---

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa I _{cn} AC zgodnie z PN-EN-60898-1	10 kA
--	-------

Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,80 - 2,80 Nm
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	2,80 - 2,80 Nm
Napięcie	
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	400 - 400 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	6000 V
Częstotliwość	
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Rodzaj połączenia	
Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm²
Instalacja, montaż	
Nominalny moment dokręcania	2,80 - 2,80 Nm
Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	biconnect
Typ połączenia górnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Możliwość montażu 360°	Tak
Bezpieczeństwo	
Klasa ochronności IP	IP20
Warunki użytkowania	
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2	2
Klasa ograniczenia energii I²t	3
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	10,87 W
Wytrzymałość	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000
Łączność	
Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk

Wymiary	
Wysokość	83 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	70 mm