

NDN450

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 4P D 50A

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	50 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym eksploatacyjnym Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	15 kA
Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym granicznym Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	15 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	63,02 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	61,95 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	60,86 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	59,75 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	58,62 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	57,47 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	56,29 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	55,09 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	53,86 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	52,61 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	51,32 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	48,48 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	46,91 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	45,29 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	43,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	41,85 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	40,02 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	38,11 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	36,09 A

Architektura

Układ biegunów	4P
Charakterystyka wyzwalania	D

Pojemność

Liczba modułów	4
----------------	---

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa Icn AC zgodnie z PN-EN-60898-1	10 kA
--	-------

Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,80 - 2,80 Nm
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpywowego	2,80 - 2,80 Nm
Napięcie	
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	400 - 400 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji U _i	500 V
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	6000 V
Częstotliwość	
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Rodzaj połączenia	
Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm ²
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm ²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm ²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm ²
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
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20,30 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