

NDN432

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 4P D 32A

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	32 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	39,04 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	38,45 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	37,86 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	37,25 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	36,64 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	36,01 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	35,37 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	34,73 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	34,06 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	33,39 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	32,70 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	32 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	31,26 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	30,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	29,72 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	28,92 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	28,10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	27,26 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	26,38 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	25,48 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 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 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
Klasa ograniczenia energii I ² t	3
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	16,50 W
Wytrzymałość	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000
Łączność	
Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatury modułowej	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk

Wymiary

Wysokość	83 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	70 mm