



NCN450

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

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	50 A
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	30 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	15 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	63,02 A
Prąd znamionowy przy -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 przy 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 przy 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 przy 40°C.	46,91 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	45,29 A
Prąd znamionowy przy 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	C

#### Pojemność

Liczba modułów	4
----------------	---

#### Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
--	-------

### Instalacja, montaż

Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,80 - 2,80 Nm
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	2,80 - 2,80 Nm
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

### 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 <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm <sup>2</sup>

### Bezpieczeństwo

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP20
------------------------------------	------

### Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t	3
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 połączenia	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk

### Wymiary

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Wysokość	83 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	70 mm