

NBN550

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 1P+N B 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	7,50 kA
Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1	10 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	65,12 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	63,89 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	62,64 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	61,37 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	60,15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	58,92 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	57,69 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	56,47 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	55,26 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	54,05 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	52,84 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	49,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	48,22 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	46,72 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	46,96 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	42,77 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	40,33 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	37,57 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	34,49 A

**Architektura**

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwiania	B

**Pojemność**

Liczba modułów	2
----------------	---

**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 U <sub>e</sub> (AC)	230 - 230 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	500 V
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	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>

### 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 <sup>2</sup> t	3
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C

### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	10,60 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	35 mm
Głębokość	70 mm