

NBN520

**MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 1P+N B 20A**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	20 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	25,08 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	24,66 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	24,24 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	23,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	23,36 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	22,91 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	22,45 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	21,98 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	21,51 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	21,02 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,51 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,47 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	18,93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	18,37 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	17,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	17,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	16,58 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	15,94 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	15,28 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	5,29 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