



NBN120

## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 1P B 20A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	20 A
Znam. zwarciodowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	7,50 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciodowego 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	15 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	25,08 A
Prąd znamionowy przy -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 przy 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 przy 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 przy 40°C.	18,93 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	18,37 A
Prąd znamionowy przy 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
Charakterystyka wyzwalania	B

#### Pojemność

Liczba modułów	1
----------------	---

#### Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciodowa 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)	230 - 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 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 25 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 35 mm²

**Bezpieczeństwo**

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

**Warunki użytkowania**

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I²t	3
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2,56 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**

Wysokość	83 mm
----------	-------

Szerokość	17,50 mm
Głębokość	70 mm