

NDN120

MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 1P D 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
Charakterystyka wyzwiania	D

Pojemność

Liczba modułów	1
----------------	---

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 _e (AC)	230 - 400 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji U _i	500 V
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	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
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 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

17,50 mm

Głębokość

70 mm