

NBN650

**MCB Wyłącznik nadprądowy I<sub>cn</sub>=10000A / I<sub>cu</sub>=15kA 3P+N B 50A**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	50 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym eksploatacyjnym I <sub>cs</sub> przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	15 kA
Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovym granicznym I <sub>cu</sub> przy 400 V AC PN-EN-60947-2	15 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	63,02 A
Prąd znamionowy w temperaturze -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 w temperaturze 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 w temperaturze 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 w temperaturze 40°C	46,91 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	45,29 A
Prąd znamionowy w temperaturze 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	3P+N
Charakterystyka wyzwalania	B

**Pojemność**

Liczba modułów	4
----------------	---

**Główne atrybuty elektryczne**

Znamionowa zwarciovym zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> 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
<b>Napięcie</b>	
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	400 - 400 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	6000 V
<b>Częstotliwość</b>	
Częstotliwość	50 - 60 Hz
<b>Rodzaj połączenia</b>	
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>
<b>Instalacja, montaż</b>	
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
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Klasa ochronności IP	IP20
<b>Warunki użytkowania</b>	
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
<b>Moc</b>	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20,30 W
<b>Wytrzymałość</b>	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000
<b>Łączność</b>	
Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatury modułowej	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk

**Wymiary**

Wysokość	83 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	70 mm