



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=15kA 1P+N C 40A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	40 A
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	7,50 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego 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	60,16 A
Prąd znamionowy przy -20°C.	58,43 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	56,70 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	55,35 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	53,24 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	51,51 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	49,78 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	48,06 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	46,33 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	44,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	42,87 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	39,41 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	37,69 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	35,96 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	34,99 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	32,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	30,77 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	29,04 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	27,31 A

#### Architektura

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	C

#### Pojemność

Liczba modułów	2
----------------	---

#### Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova 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 - 230 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	6,70 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	35 mm
Głębokość	70 mm