



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A QuickConnect

MBS110



### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	1 P
Układ biegunów	1 P
Charakterystyka wyzwalania	B

### Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	nie
--------------------------	-----

### Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 / 400 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

### Prąd

Prąd znamionowy In	10 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 In
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	6 kA

### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	13,28 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	13,01 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	12,74 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	12,47 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	12,19 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	11,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	11,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	11,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	10,99 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	10,67 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	10,34 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9,65 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	9,28 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	8,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	8,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	8,08 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	7,64 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	7,18 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	6,68 A

**Współczynnik korekcyjny prądu**

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,95 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,9 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,85 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,1 przy częstotliwości 100 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,2 przy częstotliwości 200 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1,5 przy częstotliwości 400 Hz	
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego 1 przy częstotliwości 60 Hz	

**Częstotliwość**

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
--------------------------------	-------------

**Selektywność**

Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej	1 A
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej	2 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla 12 A selektywności zwarciowej	
Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla 12 A selektywności zwarciowej	

**Moc**

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	3 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	2,75 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,75 W

#### Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000

#### Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83,4 mm
Szerokość produktu	17,5 mm

#### Instalacja / Montaż

Przystosowany do montażu podtylnkowego	tak
Pozycja montażowa produktu 360°	tak

#### Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 35 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 35 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wyjściowego SSK dla przewodu elastycznego (linka)	1,5 / 4 mm
Przekrój przyłącza wyjścia SSK, przy masywnym kablu	1,5 / 4 mm
Szyna fazowa z zaciskiem dostępowym zgodność	KDNxxx
Rodzaj przyłącza	Quick Connect

#### Wyposażenie

Quick Connect	tak
---------------	-----

#### Norma

Norma	EN 60898-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

#### Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

#### Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii It.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C