



## MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6kA 3P B 16A

MBN316E



### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3 P
Z rozłączanym biegunem N	nie
Charakterystyka wyzwalania	B

### Charakterystyka elektryczna

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

### Napięcie

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

### Prąd

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg. dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	3 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezwłocznego	3/5 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezwłocznego	4/7 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In

#### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	17,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	14,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	14,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	13,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	12,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	12,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	10,9 A

#### Współczynnik korekcyjny prądu

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	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,95
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,85

#### Moc

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6,33 W

#### Wytrzymałość

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

#### Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	52,5 mm

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2,8 Nm
--------------------	--------

#### Podłączenie

Rodzaj podłączenia	ze śrubą
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	

**Norma**

Norma	EN 60898-1
-------	------------

**Bezpieczeństwo**

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

**Warunki użytkowania**

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
---	---

Temperatura magazynowania	3 -25 do 80 °C
---------------------------	-------------------