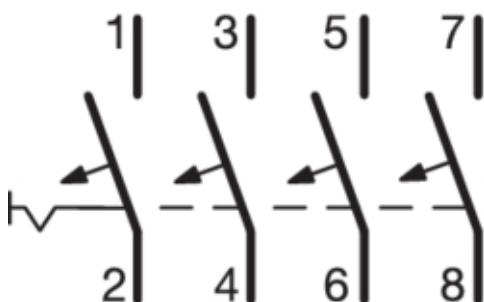




## MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=6000A$ 4P B 16A

MBN416



### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4 P
Charakterystyka wyzwalania	B

### Funkcje

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

### Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cn}$	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)	230 / 400 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	4000 V

### Prąd

Prąd znamionowy $I_n$	16 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy $I_{cs}$	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 $I_n$
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego $I_{cn}$ poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)	6 kA

### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze $-25^{\circ}C$	20,85 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-20^{\circ}C$	20,46 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-15^{\circ}C$	20,06 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-10^{\circ}C$	19,65 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-5^{\circ}C$	19,23 A
Prąd znamionowy w temperaturze $0^{\circ}C$	18,8 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	18,36 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	17,92 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	17,46 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	16,99 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	16,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15,48 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	14,95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	14,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	13,82 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	13,22 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	12,59 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	11,93 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	11,23 A

**Współczynnik korekcyjny prądu**

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
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 100 Hz	1,1
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 200 Hz	1,2
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 400 Hz	1,5
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 60 Hz	1

**Częstotliwość**

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

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	13,27 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,35 W

**Wytrzymałość**

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

**Wymiary**

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	70 mm

**Instalacja / Montaż**

Moment dokręcający	2,8 Nm
Pozycja montażowa produktu 360°	tak

#### Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 25mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	1 / 35mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 35 mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 25 mm
Rodzaj przyłącza	ze śrubą

#### Norma

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

#### 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