



## MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=6000A$ 1P C 25A QuickConnect

MCS125



### Konstrukcja

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

### 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 $I_n$	25 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	5 / 10 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	7 / 15 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 $I_n$
Prąd znamionowy w temperaturze $-10^{\circ}C$ zgodnie z PN-EN 60947	34,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze $-15^{\circ}C$ zgodnie z PN-EN 60947	35,5 A
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	3 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego $I_{cn}$ poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

Dane techniczne

Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I <sub>cu</sub> dla ETIM (PN-EN 60947-2)	10 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	10 kA

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	33,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	32,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	31,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	31 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	30,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	29,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	28,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	28 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	27,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	26,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	25,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	25 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	24,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	23,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	22,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	21,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	20,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	19,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	18,8 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
--------------------------------	-------------

**Selektywność**

Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciovej	6 A
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciovej	12 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla selektywności zwarciovej	32 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla selektywności zwarciovej	40 A

#### Moc

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	4,5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	3 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3 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 podtynkowego	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
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