



## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 25A/300mA Typ A

AFA975D

### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	C

### Funkcje

Zaplombowany	nie
--------------	-----

### Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	240 V
Częstotliwość	50 Hz

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Maksymalne napięcie pracy	240 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

### Prąd

Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub>	300 mA
Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	25 A
Znamionowy prąd wyładowczy (I <sub>n</sub> 8/20s)	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania I <sub>m</sub>	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5 / 10 I <sub>n</sub>
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego I <sub>cn</sub> poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny I <sub>cu</sub> dla ETIM (PN-EN 60947-2)	6 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	6 kA

#### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	28,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	27,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	27,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	27,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	27,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	26,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	26,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	26,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	25,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	25,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	25,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	25 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	24,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	24,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	24,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	24 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	23,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	23,5 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	

#### Częstotliwość

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

#### Selektywność

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

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6,5 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4,7 W

#### Zadziałanie

Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem	nie
--	-----

#### Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	2000

#### Wymiary

Głębokość produktu	68 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	35 mm

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	1,3 Nm
Pozycja montażowa produktu 360°	tak

#### Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 16mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	1 / 25mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Rodzaj przyłącza	ze śrubą

#### Wyposażenie

Z mechanizmem blokującym	nie
--------------------------	-----

#### Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

#### Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A

#### Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...40 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii It.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...70 °C

#### Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
------------------------	-------