



## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 10A/30mA Typ A

ADA960D

### Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	1P+N
Z rozłączanym biegunem N	tak
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalania	C

### Elementy sterujące i wskaźniki

Wskaźnik zadziałania zabezpieczenia	tak
-------------------------------------	-----

### Charakterystyka elektryczna

Typ napięcia zasilającego	AC
Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)	230 V

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	500 V
Maksymalne napięcie pracy	240 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U <sub>imp</sub>	4000 V

### Prąd

Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5/10 I <sub>n</sub>
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	11,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	11,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	11,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	10,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	11,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	10,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	10,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	10,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	12 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	9,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	9,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	11 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	11,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	9,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	9,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	9,1 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

**Moc**

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,8 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	3,4 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	93 mm
Szerokość produktu	35 mm

**Instalacja / Montaż**

Moment dokręcający	1,3 Nm
Możliwość demontażu od dołu	tak
Przystosowany do montażu podtylnkowego	tak

**Podłączenie**

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	

#### Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego 1 m  
zgodnie z normą produktową

#### Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe tak

#### Norma

Norma EN 61009-1  
Dyrektywa europejska RoHS zgodny

#### Bezpieczeństwo

Stopień ochrony IP20

#### Warunki użytkowania

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

3  
Temperatura magazynowania -25 do 70 °C

#### Temperatura

Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	60 K
Temperatura kalibracji	30 °C
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	23,8 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	53,2 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	42,7 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	67 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	58,7 °C
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	13,2 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (elementy obsługowe)	2,7 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	27 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego In	18,7 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	40 K
Granica wzrostu temperatury zacisków zgodnie z wymogami normy produktowej	65 K

#### Oznaczenie

Grupa urządzeń ADA9