



## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 20A/30mA Typ A

ADA970D

### Konstrukcja

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

### Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	tak
Zapłombowany	tak

### Kompatybilność

Zgodność z montażem szynowym DIN	tak
----------------------------------	-----

### Elementy sterujące i wskaźniki

Ze wskaźnikiem pozycji styku	nie
Ze wskazaniem błędu	tak

### Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)	230 V
Typ napięcia zasilającego	AC

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	500 V
Maksymalne napięcie pracy	240 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	4000 V

### Prąd

Znamionowy prąd różnicowy $dI$	30 mA
Prąd znamionowy $I_n$	20 A
Znamionowy prąd wyładowczy ( $I_n 8/20s$ )	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania $I_m$	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 $I_n$

#### Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	22,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	22,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	22,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	21,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	21,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	21,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	21 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	20,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	20,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	19,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	19,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	19,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°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 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
--------------------------------	-------

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6,6 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4,8 W

#### 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 podtynkowego	tak
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
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Nominalny moment obrotowy dolny zacisk	2,1 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,1 Nm

### Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
Przekrój przewodnika (mm) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	2,5 mm

### Wposażenie

Akcesoria dodatkowe	tak
Pokrywa zacisków	nie
Przeźroczysta osłona pola opisowego	tak

### 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
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	23,3 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	58,5 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	48,3 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	73,9 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	80 °C
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K

Dane techniczne

Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	60 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	40 K
Granica wzrostu temperatury zacisków zgodnie z wymogami normy produktowej	65 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (elementy obsługowe)	8,3 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	33,9 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	18,5 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego $I_n$	40 K