



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

ADA920D

Konstrukcja

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

Kompatybilność

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

Charakterystyka elektryczna

Typ napięcia zasilającego	AC
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	240 V

Napięcie

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

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	30 mA
	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania I_m	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3/5 I_n
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 I_n

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	21,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	21 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20,3 A

Dane techniczne

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	21,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	21,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	19,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°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	

Moc

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

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)	
Nominalny moment obrotowy dolny zacisk	2,1 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,1 Nm
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

Wypożenie

Akcesoria dodatkowe tak

Norma

Norma EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony IP20

Warunki użytkowania

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

3

Temperatura przechowywania/transportu

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	23,3 °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
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	18,5 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 temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego In	40 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