

RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 16A/30mA Typ A

ADA966D

Konstrukcja

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

Funkcje

Zaplombowany	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 Ue (AC)	230 V
Typ napięcia zasilającego	AC

Napięcie

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

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dI	30 mA
Prąd znamionowy In	16 A
Znamionowy prad wyładowczy (In 8/20s)	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13 / 1,45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5 / 10 In

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produkt

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	18,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	18,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	18,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	17,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	17,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	17,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	17,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	17 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	16,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	16,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	16,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	15,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	15,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	15,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	14,8 A

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
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

Częstotliwość

Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 Hz

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	5,2 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3,8 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

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produkt

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	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

Wyposażenie

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	23,1 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	63,2 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	50,1 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	84,1 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	73,2 °C
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produkt

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 pradu znam. (elementy obsługowe)	10,1 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	44,1 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	23,2 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie pradu znamionowego In	33,2 K

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produkt