



ADM456C

RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P 6kA C 6A/30mA Typ A

Informacje dodatkowe Umowny prąd niezadziałania bezzwłocznego (zwarcowego) I_{nt} : $5,0 \times I_n$ Umowny prąd zadziałania bezzwłocznego (zwarcowego) I_t : $10,0 \times I_n$ Umowny prąd niezadziałania zwłocznego (przeciążeniowego) I_{nl} : $1,13 \times I_n$ Umowny prąd zadziałania zwłocznego (przeciążeniowego) I_t : $1,45 \times I_n$ Klasa ograniczenia energii: 3 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Rodzaj podłączenia: śrubowe Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego: 1,7 W Stopień ochrony: IP20

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Układ biegunów	4 P
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalania	C

Funkcje

Zapłombowany	tak
--------------	-----

Elementy sterujące i wskaźniki

Ze wskaźnikiem pozycji styku	tak
Ze wskazaniem błędu	tak

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn}	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	230 / 400 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50 Hz

Napięcie

Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania	2 kV
Znamionowe napięcie izolacji U_i	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy I_{Δ}	30 mA
Prąd znamionowy I_n	6 A
Znamionowy prąd wyładowczy ($I_n/20s$)	3 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy I_{cs}	6 kA
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
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego I_{cn} poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

Prąd / Temperatura

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

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 0,8 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,8 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,7 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,6 zainstalowanych obok siebie	

Częstotliwość

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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6,8 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	1,7 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	4000

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	84 mm
Szerokość produktu	71 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2 Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	tak
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 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2 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	1 mm

Wposażenie

Akcesoria dodatkowe	tak
Pokrywa zacisków	nie
Przezroczysta 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	-55...70 °C

Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	22,7 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	62,2 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	44,6 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	88,3 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	63,7 °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)	4,6 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	48,3 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	22,2 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego I_n	23,7 K