

RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P 6kA C 40A/30mA Typ A

Informacje dodatkoweUmowny prąd niezadziałania bezzwłocznego (zwarciowego) Int: 5,0 x InUmowny prąd zadziałania bezzwłocznego (zwarciowego) It: 10,0 x InUmowny prąd niezadziałania zwłocznego (przeciążeniowego) nI: 1,13 x InUmowny prąd zadziałania zwłocznego (przeciążeniowego) It: 1,45 x InKlasa ograniczenia energii: 3Częstotliwość znamionowa: 50 HzRodzaj podłączenia: śruboweStraty mocy na biegun dla prądu znamionowego: 4,6 WStopień ochrony: IP20

ADM490C

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Liczba biegunów	4 P
Z rozłączanym biegunem N	nie
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalania	C

Elementy sterujące i wskaźniki

Wskaźnik zadziałania zabezpieczenia	tak

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230/400 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Typ napięcia zasilającego	AC

Napięcie

Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania	2 kV
Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4 kV

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dI	30 mA
	3 kA
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics	6 kA
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.

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	48,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	49 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	45,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	43,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	47,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	42,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	42 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	41 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	49,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	38,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	37,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	36,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	44,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	46,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	35,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	33,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	32,6 A

Współczynnik korekcyjny prądu

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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	17,7 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4,6 W

Zadziałanie

Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem	nie

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	2Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	tak
Możliwość demontażu od dołu	tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	tak

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	

Przewód

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

Wyposażenie

Quick Connect	nie
Akcesoria dodatkowe	tak

Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska RoHs	zgodny

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
	3
Temperatura magazynowania	-55 do 70 °C

Temperatura

Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	60 K
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	23,2 °C
Temperatura kalibracji	30 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	100 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	80 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	55 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	81,3 °C
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	40 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K
Granica wzrostu temperatury zacisków zgodnie z wymogami normy produktowej	65 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	60 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	40 K

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Dane techniczne

Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (elementy obsługowe)	15 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie pradu znamionowego In	41,3 K

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.