



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

Informacje dodatkowe
 Umowny prąd niezadziałania bezzwłocznego (zwarciovogo) I_{nt} : $5,0 \times I_n$
 Umowny prąd zadziałania bezzwłocznego (zwarciovogo) 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: 4,6 W
 Stopień ochrony: IP20

ADM490C

Konstrukcja

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

Funkcje

Zaplombowany	tak
--------------	-----

Elementy sterujące i wskaźniki

Ze wskaźnikiem pozycji styku	tak
Ze wskazaniem błędu	tak

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciovowa 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	40 A
Znamionowy prąd wyładowczy ($I_n/20s$)	3000 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovoby 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
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovoby graniczny I_{cu} dla ETIM (PN-EN 60947-2)	6 kA

Dane techniczne

Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60 947-2	6 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics	100 %
Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)	6 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 400V AC zgodnie z IEC 61 009-1	6 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 61 009-1	6 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	49,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	49 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	48,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	47,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	46,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	45,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	44,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	43,8 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 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 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

Częstotliwość

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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	17,7 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4,6 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	10 mm

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	tak
Pokrywa zacisków	nie
Przezroczysta osłona pola opisowego	tak

Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP2X
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	23,2 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	80 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	55 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	100 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	81,3 °C
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K
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)	15 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	60 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	40 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego I_n	41,3 K