



ADA970D

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

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

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

Konfiguracja

Liczba modułów	2
----------------	---

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 dl	30 mA
Prąd znamionowy In	20 A
Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20μs)	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłócznego	1.13 / 1.45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłócznego	5 / 10 In
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	22.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	22.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	22.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	21.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	21.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	21.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	21 A

Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	20.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	20.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	19.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	19.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	19.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	18.8 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

Wymiary

Głębokość produktu	68 mm
Wysokość produktu	93 mm
Szerokość produktu	35 mm

Częstotliwość

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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6.6 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4.8 W

Wytrzymałość

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

Instalacja / Montaż

Możliwość demontażu od dołu	Tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	Tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm ²
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm ²

Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
Przekrój przewodnika (mm ²) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	2.5 mm ²

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	Tak
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
Klasa ograniczenia energii I ² t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...70 °C

Temperatura

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
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)	8.3 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	33.9 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	18.5 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego I _n	40 K

