



ADA513D

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 10kA B 13A/30mA
Typ A**

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P

Konfiguracja

Liczba modułów	2
----------------	---

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn}	10 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	240 V
Częstotliwość	50 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U_i	500 V
Maksymalne napięcie pracy	240 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dI	30 mA
Prąd znamionowy I_n	13 A
Znamionowy prąd wyładowczy (I_n 8/20 μ s)	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania I_m	10000 A
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 I_n
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 I_n
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego I_{cn} poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny I_{cu} dla ETIM (PN-EN 60947-2)	10 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	10 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	15.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	15.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	14.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	14.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	14.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	14.3 A

Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	14.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	13.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	13.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	13.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	13.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	13 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	12.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	12.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	12.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	12.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	12 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	11.8 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	83 mm
Szerokość produktu	35 mm

Częstotliwość

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

Selektywność

Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej	1 A
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej	4 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla selektywności zwarciowej	16 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla selektywności zwarciowej	16 A

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	3.8 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3.3 W

Zadziałanie

Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem	Nie
--	-----

Wytrzymałość

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

Podłączenie

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

Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP2X
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A
Zgodny z REACH	Nie
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie

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
------------------------	-------