



AFA970D

RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 20A/300mA Typ A

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	C

Funkcje

Zapłombowany	nie
--------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciorowa zdolność łączeniowa I _{cn}	6 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}	4000 V

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy I _{ΔI}	300 mA
Prąd znamionowy I _n	20 A
Znamionowy prąd wyładowczy (I _n 8/20s)	250 A
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. zwarciorowego I _{cn} poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciorowy graniczny I _{cu} dla ETIM (PN-EN 60947-2)	6 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	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 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,95 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,9 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,85 zainstalowanych obok siebie	

Częstotliwość

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

Selektywność

Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej	4 A
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej	12 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla selektywności zwarciowej	25 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla selektywności zwarciowej	32 A

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	5,2 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4 W

Zadziałanie

Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem	nie
--	-----

Wytrzymałość

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

Wymiary

Głębokość produktu	68 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	35 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	1,3 Nm
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
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 16mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	1 / 25mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Rodzaj przyłącza	ze śrubą

Wypożyczenie

Z mechanizmem blokującym	nie
--------------------------	-----

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	-25...70 °C

Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
------------------------	-------