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

Konstrukcja

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

Funkcje

Zaplombowany	nie

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	240 V
Częstotliwość	50 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Maksymalne napięcie pracy	240 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dI	30 mA
Prąd znamionowy In	20 A
Znamionowy prad wyładowczy (In 8/20s)	250 A
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	3 / 5 In
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu 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

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produkt

Dane techniczne

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

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	6,6 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4,8 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 (drut)	1 / 25 mm
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	1 / 16mm
Przekrój przewodu sztywnego (drut) w zacisku	1 / 25mm

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produkt

Dane techniczne

Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut)	1 / 25 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm
Rodzaj przyłącza	ze śrubą

Wyposażenie

Z mechanizmem blokującym	nie

Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	AC

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

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych. Zdjęcie może odbiegać od widoku realnego produkt