

RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z czł. nadpr. 3x1P+N 6kA B 10A/30mA Typ A QC/QBB

ADZ310D

quickconnect

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	4 P
Liczba biegunów	3x 1P+N
Z rozłączanym biegunem N	tak
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalania	B

Elementy sterujące i wskaźniki

Wskaźnik zadziałania zabezpieczenia	tak

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Typ napięcia zasilającego	AC

Napięcie

Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania	2 kV
Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4 kV

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dI	30 mA
	3 kA
Znamionowa zdolność wyłączania zwarciowego 230 V 50 Hz	6 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 61009-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics	6 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 61009-1	6 kA
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im	3 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

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	13 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	13,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	12,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	11,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	12,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	11,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	10,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	10,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	13,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	9,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	9,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	9,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	11,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	12,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	9,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	8,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	8,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	8,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	8 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

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	7,7 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,3 W

Zadziałanie

Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem	nie

Wytrzymałość

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

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	86 mm
Szerokość produktu	71 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	nie
Możliwość demontażu od dołu	tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	tak

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	

Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m

Wyposażenie

Quick Connect	tak
Akcesoria dodatkowe	nie

Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska RoHs	zgodny

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A
Typ rądu różnicowego	A

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
	3
Temperatura magazynowania	-55 do 70 °C

Temperatura

Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	60 K
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	21,3 °C
Temperatura kalibracji	30 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	79,8 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	68,6 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	52,6 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	68,2 °C
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	40 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K
Granica wzrostu temperatury zacisków zgodnie z wymogami normy produktowej	65 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	39,8 K

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Dane techniczne

Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	28,6 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (elementy obsługowe)	12,6 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie pradu znamionowego In	28,2 K

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.