



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

ADZ310D



Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	3x 1P+N
Montaż	Szyna DIN
Charakterystyka wyzwalań	B

Funkcje

Zaplombowany	tak
--------------	-----

Elementy sterujące i wskaźniki

Ze wskaźnikiem pozycji styku	tak
Ze wskazaniem błędu	tak

Charakterystyka elektryczna

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

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 dl	30 mA
Prąd znamionowy In	10 A
Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20s)	3000 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics	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

Dane techniczne

Znam. zdolność wyłącz. zwarciovęgo Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovęgo Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 61 009-1	6 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 61 009-1	6 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	13,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	13,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	13 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	12,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	12,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	12,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	11,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	11,4 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 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 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

Częstotliwość

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

Moc

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

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	2 Nm
Łatwość demontażu aparatów modułowych	nie
Możliwość demontażu od dołu	tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	tak
Pozycja montażowa produktu 360°	tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 10 mm
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 16 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 4 mm
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 4 mm
Nominalny moment obrotowy dolny zacisk	2 Nm

Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
Przekrój przewodnika (mm) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1,5 mm

Wyposażenie

Quick Connect	tak
Akcesoria dodatkowe	nie
Pokrywa zacisków	nie
Przeźroczysta osłona pola opisowego	tak

Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP2X
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii It.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...80 °C

Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	21,3 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	68,6 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	52,6 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	79,8 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	68,2 °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)	12,6 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	39,8 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	28,6 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego I_n	28,2 K