



**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z czł. nadpr. 3x1P+N
6kA B 16A/30mA Typ A QC/QBB**

ADZ316D



Konstrukcja

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

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania	2 kV
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dl	30 mA
	3 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 61 009-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics	6 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 61 009-1	6 kA
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im	3 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezwłocznego	3/5 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	20,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	18 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	17,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	17 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	16,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	15,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	15,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	15,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	18,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	15 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	14,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	14,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	14,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	13,9 A

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 0,8 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,8 zainstalowanych obok siebie	
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

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	10,9 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
Możliwość demontażu od dołu	tak
Łatwość demontażu aparatów modułowych	nie
Przystosowany do montażu podtylnkowego	tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
Nominalny moment obrotowy dolny zacisk	2 Nm

Przewód

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

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	nie
Quick Connect	tak

Norma

Norma	EN 61009-1
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
	3
Temperatura przechowywania/transportu	

Temperatura

Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	60 K
Temperatura kalibracji	30 °C
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	24,1 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	72,9 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	55,4 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	77,3 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	74,8 °C
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	32,9 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (elementy obsługowe)	15,4 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	37,3 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego In	34,8 K

Dane techniczne

Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	40 K
Granica wzrostu temperatury zacisków zgodnie z wymogami normy produktowej	65 K