



**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 wyzwalania	B

Elementy sterujące i wskaźniki

Wskaźnik zadziałania zabezpieczenia	tak
-------------------------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn}	6 kA
Typ napięcia zasilającego	AC
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	230 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U _i	500 V
Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania	2 kV
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U _{imp}	4000 V

Prąd

Znamionowy prąd różnicowy dI	30 mA
	3 kA
Znamionowa zdolność wyłączenia zwarciowego 230 V 6 kA 50 Hz	
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} dla 230V AC wg PN-EN 61009-1	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy I _{cs}	6 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} dla 230V AC wg PN-EN 61009-1	6 kA
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania I _m	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 -15°C	20,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	20,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	18 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	17,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	17 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	16,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	15,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	15,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	18,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	19,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°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

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

Przewód

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

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	nie
Quick Connect	tak

Norma

Norma	EN 61009-1
-------	------------

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
	3
Temperatura magazynowania	-25 do 80 °C

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
Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)	25 K

Dane techniczne

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

Oznaczenie

Grupa urządzeń	ADZ
----------------	-----