



**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

**Funkcje**

Zapłombowany	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	16 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	21,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	20,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	20,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	19,9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	19,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	18,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	18 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 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 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 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	10,9 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	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	2,5 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	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
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)	15,4 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	37,3 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	32,9 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego $I_n$	34,8 K