



ADA916D

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A**

**Specyfikacja techniczna**

**Konstrukcja**

Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	2 P
Charakterystyka wyzwalania	B

**Konfiguracja**

Liczba modułów	2
----------------	---

**Charakterystyka elektryczna**

Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)	240 V
Typ napięcia zasilającego	AC

**Napięcie**

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	500 V
Maksymalne napięcie pracy	240 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	4 kV

**Prąd**

Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta I}$	30 mA
Prąd znamionowy $I_n$	16 A
Znamionowy prąd wyładowczy ( $I_n$ 8/20 $\mu$ s)	250 A
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania $I_m$	6 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1.13 / 1.45 $I_n$
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3 / 5 $I_n$
Znam. zdolność wyłącz. zwarciovę $I_{cn}$ poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

**Prąd / Temperatura**

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	18.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	18.3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	18.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	17.9 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	17.7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	17.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	17.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	17 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	16.7 A

Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	16.5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	16.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15.8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	15.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	15.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	15.2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	14.8 A

#### Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.95
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0.85

#### Wymiary

Głębokość produktu	68 mm
Wysokość produktu	93 mm
Szerokość produktu	35 mm

#### Częstotliwość

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

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	5.2 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3.8 W

#### Wytrzymałość

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

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	1,3 Nm
Możliwość demontażu od dołu	Tak
Przystosowany do montażu podtynkowego	Tak

#### Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 25 mm <sup>2</sup>

### Przewód

Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	1 m
Przekrój przewodnika (mm <sup>2</sup> ) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową	2.5 mm <sup>2</sup>

### Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	Tak
Przeźroczysta osłona pola opisowego	Tak

### Norma

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

### Bezpieczeństwo

Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A
Zgodny z REACH	Nie
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie

### Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...40 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t.	3
Temperatura przechowywania/transportu	-25...70 °C

### Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową	23.1 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji)	63.2 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)	50.1 °C
Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji)	84.1 °C
Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków	73.2 °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)	10.1 K
Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)	44.1 K

---

Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji)	23.2 K
Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego $I_n$	33.2 K

---