

# RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P 6kA B 16A/30mA Typ A

Informacje dodatkoweUmowny prąd niezadziałania bezzwłocznego (zwarciowego) Int: 3,0 x InUmowny prąd zadziałania bezzwłocznego (zwarciowego) It: 5,0 x InUmowny prąd niezadziałania zwłocznego (przeciążeniowego) nI: 1,13 x InUmowny prąd zadziałania zwłocznego (przeciążeniowego) It: 1,45 x InKlasa ograniczenia energii: 3Częstotliwość znamionowa: 50 HzRodzaj podłączenia: śruboweStraty mocy na biegun dla prądu znamionowego: 2,8 WStopień ochrony: IP20

ADM416C

**Konstrukcja**

| | |
|---|---|
| Liczba biegunów chronionych | 4 |
| Liczba biegunów | 4 P |
| Liczba biegunów | 4 P |
| Z rozłączanym biegunem N | nie |
| Montaż | Szyna DIN |
| Charakterystyka wyzwalania | B |

**Elementy sterujące i wskaźniki**

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

**Charakterystyka elektryczna**

| | |
|---|---|
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn | 6 kA |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230/400 V |
| Częstotliwość znamionowa | 50 Hz |
| Typ napięcia zasilającego | AC |

**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 dI | 30 mA |
| | 3 kA |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz | 6 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics | 6 kA |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im | 6 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 |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

**Prąd / Temperatura**

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 18,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 19,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 18 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 17,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 18,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 17 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 16,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 16,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 19,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 16 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 15,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 15,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 14,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 17,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 18,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 14,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 14 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 13,6 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 |

**Moc**

| | |
|---|---|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 10,9 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 2,8 W |

**Zadziałanie**

| | |
|---|---|
| Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem | nie |

**Wytrzymałość**

| | |
|---|---|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 2000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 4000 |

**Wymiary**

| | |
|---|---|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 84 mm |
| Szerokość produktu | 71 mm |

**Instalacja / Montaż**

| | |
|---|---|
| Moment dokręcający | 2Nm |
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | tak |
| Możliwość demontażu od dołu | tak |
| Przystosowany do montażu podtynkowego | tak |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

**Podłączenie**

| | |
|---|---|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut) | |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (drut) | |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | |

**Przewód**

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

**Wyposażenie**

| | |
|---|---|
| Quick Connect | nie |
| Akcesoria dodatkowe | tak |

**Norma**

| | |
|---|---|
| Norma | EN 61009-1 |
| Dyrektywa europejska RoHs | zgodny |

**Bezpieczeństwo**

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP20 |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | A |

**Warunki użytkowania**

| | |
|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2 |
| | 3 |
| Temperatura magazynowania | -55 do 70 °C |

**Temperatura**

| | |
|---|---|
| Granica wzrostu temp.  elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji) | 60 K |
| Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową | 24,6 °C |
| Temperatura kalibracji | 30 °C |
| Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji) | 95,1 °C |
| Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji) | 74,8 °C |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe) | 52 °C |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków | 72,1 °C |
| Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji) | 40 K |
| Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe) | 25 K |
| Granica wzrostu temperatury zacisków zgodnie z wymogami normy produktowej | 65 K |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.) | 55,1 K |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (dotykane w tr. eksploatacji) | 34,8 K |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla pradu znam. (elementy obsługowe) | 12 K |
| Wzrost temperatury zacisków przy przepływie pradu znamionowego In | 32,1 K |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.