



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

Informacje dodatkowe Umowny prąd niezadziałania bezzwłocznego (zwarcioviego)  $I_{nt}$ :  $5,0 \times I_n$  Umowny prąd zadziałania bezzwłocznego (zwarcioviego)  $I_t$ :  $10,0 \times I_n$  Umowny prąd niezadziałania zwłocznego (przeciążeniowego)  $I_{nl}$ :  $1,13 \times I_n$  Umowny prąd zadziałania zwłocznego (przeciążeniowego)  $I_t$ :  $1,45 \times I_n$  Klasa ograniczenia energii: 3 Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Rodzaj podłączenia: śrubowe Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego: 2,8 W Stopień ochrony: IP20

ADM466C

### Konstrukcja

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

### Elementy sterujące i wskaźniki

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

### Charakterystyka elektryczna

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Częstotliwość znamionowa                           | 50 Hz     |
| Znamionowa zwarciovia zdolność łączeniowa $I_{cn}$ | 6 kA      |
| Typ napięcia zasilającego                          | AC        |
| Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)          | 230/400 V |

### Napięcie

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$                            | 500 V |
| Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania | 2 kV  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane $U_{imp}$            | 4 kV  |

### Prąd

|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta}$                                        | 30 mA           |
|                                                                               | 3 kA            |
| Znamionowa zwarciovia zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz | 6 kA            |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovie roboczy $I_{cs}$                        | 6 kA            |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania $I_m$                             | 6 kA            |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 5/10 $I_n$      |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego    | 1,13/1,45 $I_n$ |

#### 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 | 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 | 0,7 |
| zainstalowanych obok siebie                        |     |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów       | 0,6 |
| zainstalowanych obok siebie                        |     |

#### Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 2,8 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) | 4000 |

#### Wymiary

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

#### Instalacja / Montaż

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Moment dokręcający                    | 2Nm |
| Możliwość demontażu od dołu           | tak |
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | tak |
| 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

#### Wypożyczenie

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

#### 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 kalibracji                                                          | 30 °C   |
| Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową      | 24,6 °C |
| Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji) | 74,8 °C |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe)   | 52 °C   |
| Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji) | 95,1 °C |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków                                    | 72,1 °C |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji) | 34,8 K  |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (elementy obsługowe)          | 12 K    |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.)   | 55,1 K  |
| Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego In               | 32,1 K  |
| Granica wzrostu temp. elementów dostępnych (elementy obsługowe)                 | 25 K    |

Dane techniczne

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

Oznaczenie

|                |     |
|----------------|-----|
| Grupa urządzeń | ADM |
|----------------|-----|