



RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P 6kA C 10A/30mA Typ A

Informacje dodatkowe
 Umowny prąd niezadziałania bezzwłocznego (zwarciovogo) I_{nt} : $5,0 \times I_n$
 Umowny prąd zadziałania bezzwłocznego (zwarciovogo) 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: 2,4 W
 Stopień ochrony: IP20

ADM460C

Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Liczba biegunów chronionych | 4 |
| Układ biegunów | 4 P |
| Montaż | Szyna DIN |
| Charakterystyka wyzwalania | C |

Funkcje

| | |
|--------------------------|-----|
| Z rozłączanym biegunem N | nie |
| Zapłombowany | tak |

Elementy sterujące i wskaźniki

| | |
|------------------------------|-----|
| Ze wskaźnikiem pozycji styku | tak |
| Ze wskazaniem błędu | tak |

Charakterystyka elektryczna

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

Napięcie

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

Prąd

| | |
|---|-------------------|
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta l}$ | 30 mA |
| Prąd znamionowy I_n | 10 A |
| Znamionowy prąd wyładowczy ($I_n/20s$) | 3 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovoby roboczy I_{cs} | 6 kA |
| 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 | 5 / 10 I_n |

Dane techniczne

| | |
|--|------|
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
|--|------|

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 12,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 12,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 11,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 11,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 11,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 11,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 11,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 10,9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 10,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 10,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 10,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 9,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 9,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 9,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 9 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 8,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 8,4 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 | 9,7 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 2,4 W |

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 | 2 Nm |
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | tak |
| Możliwość demontażu od dołu | tak |
| Przystosowany do montażu podtylnkowego | tak |

Dane techniczne

| | |
|---------------------------------|-----|
| Pozycja montażowa produktu 360° | tak |
|---------------------------------|-----|

Podłączenie

| | |
|---|-----------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Nominalny moment obrotowy dolny zacisk | 2 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny 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 | 1,5 mm |

Wposażenie

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Akcesoria dodatkowe | tak |
| Pokrywa zacisków | nie |
| Przeźroczysta osłona pola opisowego | tak |

Norma

| | |
|---------------------------|------------|
| Norma | EN 61009-1 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy |

Bezpieczeństwo

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

Warunki użytkowania

| | |
|---|-------------|
| Temperatura robocza | -25...40 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2 |
| Klasa ograniczenia energii It. | 3 |
| Temperatura przechowywania/transportu | -55...70 °C |

Temperatura

| | |
|---|---------|
| Temperatura kalibracji | 30 °C |
| Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową | 22,7 °C |
| Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji) | 71,1 °C |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe) | 51,2 °C |
| Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji) | 93,5 °C |

Dane techniczne

| | |
|---|---------|
| Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków | 76,5 °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) | 11,2 K |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.) | 53,5 K |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji) | 31,1 K |
| Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego I_n | 36,5 K |