



ADA982D

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 32A/30mA
 Typ A**

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Liczba biegunów chronionych | 1 |
| Liczba biegunów | 2 P |
| Montaż | Szyna DIN |
| Charakterystyka wyzwalania | C |

Konfiguracja

| | |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 2 |
|----------------|---|

Charakterystyka elektryczna

| | |
|--|-------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 240 V |
| Typ napięcia zasilającego | AC |

Napięcie

| | |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 500 V |
| Maksymalne napięcie pracy | 240 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4000 V |

Prąd

| | |
|---|----------------|
| Znamionowy prąd różnicowy dl | 30 mA |
| Prąd znamionowy In | 32 A |
| Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20μs) | 250 A |
| 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 | 5 / 10 In |
| Znam. zdolność wył. z. zwarcioowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |

Prąd / Temperatura

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 38.3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 37.8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 37.2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 36.7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 36.1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 35.6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 35 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 34.4 A |

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 33.8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 33.2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 32.6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 32 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 31.5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 31 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 30.5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 29.5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 29 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 | 8.3 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 5.4 W |

Wytrzymałość

| | |
|---|------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 2000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 1000 |

Instalacja / Montaż

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Możliwość demontażu od dołu | Tak |
| Przystosowany do montażu podtynkowego | Tak |

Podłączenie

| | |
|---|------------------------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm ² |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm ² |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm ² |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm ² |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć) | 1 / 25 mm ² |

Przewód

| | |
|---|-------------------|
| Długość przewodnika (m) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową | 1 m |
| Przekrój przewodnika (mm ²) użytego do testu cieplnego zgodnie z normą produktową | 6 mm ² |

Wyposażenie

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Akcesoria dodatkowe | Tak |
| 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 |
| Klasa ograniczenia energii I ² t. | 3 |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25...70 °C |

Temperatura

| | |
|---|---------|
| Temperatura kalibracji | 30 °C |
| Temperatura powietrza w trakcie testu cieplnego zgodnie z normą produktową | 23.3 °C |
| Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (dotykane w trakcie eksploatacji) | 63.4 °C |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura elementów dostępnych (elementy obsługowe) | 49 °C |
| Maks. dopuszczalna temp. elementów dostępnych (nie dotykane w tr. eksploatacji) | 83.3 °C |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków | 79.3 °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) | 9 K |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (nie dotykane w tr. ekspl.) | 43.3 K |
| Wzrost temp. elementów dostępnych dla prądu znam. (dotykane w tr. eksploatacji) | 23.4 K |
| Wzrost temperatury zacisków przy przepływie prądu znamionowego I _n | 39.3 K |

