ADC960D

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 10A/30mA Typ AC**

## Specyfikacja techniczna

### Architektura

| | |
|---|---|
| Układ biegunów | 1P+N |
| Charakterystyka wyzwalania | C |

### Bezpieczeństwo

| | |
|---|---|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | AC |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP2X |

### Główne atrybuty elektryczne

| | |
|---|---|
| Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |

### Instalacja, montaż

| | |
|---|---|
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nominalny moment dokręcania | 2,10 - 2,10 Nm |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect |

### Łączność

| | |
|---|---|
| Typ połączenia | Zacisk śrubowy |

### Napięcie

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | 4000 V |
| Maks. napięcie robocze | 240 V |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 240 - 240 V |
| Kategoria przepięciowa | 3 |
| Typ napięcia zasilania | AC |

### Prąd elektryczny

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy | 10 A |
| Znamionowy prąd różnicowy Idn | 30 mA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 12 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C. | 11,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 11,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 11,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 11,30 A |

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy przy 0°C. | 11,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 11 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 10,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 10,60 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C. | 10,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 10,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 9,90 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C. | 9,70 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C. | 9,60 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C. | 9,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 9,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 9,10 A |
| Min./maks. wartość progowa sterowania termicznego AC | 1,13 - 1,45 A |
| 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 | 0,90 |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie | 0,85 |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics | 6 kA |

**Moc**

| | |
|---|---|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamio-nowego | 3,40 W |

**Częstotliwość**

| | |
|---|---|
| Częstotliwość | 50 - 50 Hz |

**Warunki użytkowania**

| | |
|---|---|
| Maks. Wysokość n.p.m. | 2000 m |
| Klasa ograniczenia energii I²t | 3 |
| Zakres temperatur pracy | -25 - 40 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25 - 70 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 2 |
| Ochrona przed wilgocią | Dla wszystkich klimatów |

**Wytrzymałość**

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

**Rodzaj połączenia**

| | |
|---|---|
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego | 1 - 25 mm² |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm² |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 25 mm² |

| | |
|---|---|
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm² |
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 25 mm² |

**Pojemność**

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

**Wymiary**

| | |
|---|---|
| Wysokość | 83 mm |
| Szerokość | 35 mm |
| Głębokość | 68 mm |