



**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 20A/30mA
 Typ AC**

Specyfikacja techniczna

Architektura

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

Bezpieczeństwo

| | |
|-----------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | AC |
| Klasa ochronności IP | IP20 |

Główne atrybuty elektryczne

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 6 kA |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk | 2,10 - 2,10 Nm |

Łączność

| | |
|------------------|----------------|
| Typ złącza/wtyku | Zacisk śrubowy |
|------------------|----------------|

Napięcie

| | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe izolacji U _i | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe U _{imp} | 4000 V |
| Maks. napięcie robocze | 240 V |
| Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC) | 240 - 240 V |
| Kategoria przepięciowa wg PN-EN-60947-1 | 3 |
| Typ napięcia zasilania | AC |

Prąd elektryczny

| | |
|-------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy | 20 A |
| Znamionowy prąd różnicowy I _{dn} | 30 mA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 22,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 22,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 22,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 22 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 21,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 21,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 21,30 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 21 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 20,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 20,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 20,30 A |

ADC970D

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 19,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 19,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 19,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 19,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 19 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 18,80 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 zwarciovy eksploatacyjny Ics AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 6 kA |
| Moc | |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 6,60 W |
| Częstotliwość | |
| Częstotliwość | 50 - 50 Hz |
| Warunki użytkowania | |
| 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 PN-EN-60664/PN-EN-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 |
| Instalacja, montaż | |
| Nominalny moment dokręcania | 2,10 - 2,10 Nm |

| | |
|--------------------------------------------|----------------|
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect |
| Pojemność | |
| Liczba modułów | 2 |
| Wymiary | |
| Wysokość | 83 mm |
| Szerokość | 35 mm |
| Głębokość | 68 mm |