



ADC970D

**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 ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Znamionowa zwarciova zdolność<br>wyłączania I <sub>cn</sub> zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|

**Instalacja, montaż**

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku<br>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 modu-<br>łowej        | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modu-<br>łowej        | biconnect      |

**Łączność**

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

**Napięcie**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>        | 500 V       |
| Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>       | 4000 V      |
| Maks. napięcie robocze                             | 240 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC) | 240 - 240 V |
| Kategoria przepięciowa                             | 3           |
| Typ napięcia zasilania                             | AC          |

**Prąd elektryczny**

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                           | 20 A    |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub> | 30 mA   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C      | 22,70 A |
| Prąd znamionowy przy -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 przy 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 przy 20°C.                                                     | 20,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                            | 20,30 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                            | 20 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                            | 19,80 A       |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                     | 19,60 A       |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                     | 19,40 A       |
| Prąd znamionowy przy 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 wyłączalny zwarciový roboczy Ics                               | 6 kA          |

#### Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 6,60 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 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                 | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Pojemność</b>                                                            |                        |
| Liczba modułów                                                              | 2                      |
| <b>Wymiary</b>                                                              |                        |
| Wysokość                                                                    | 83 mm                  |
| Szerokość                                                                   | 35 mm                  |
| Głębokość                                                                   | 68 mm                  |