

ADC906D

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

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**Bezpieczeństwo**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | AC   |
| Klasa ochronności IP              | IP2X |

**Główne atrybuty elektryczne**

|   |                |
|---|----------------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> 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 <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 wg PN-EN-60947-1            | 3           |
| Typ napięcia zasilania                             | AC          |

**Prąd elektryczny**

|   |        |
|---|--------|
| Prąd znamionowy                           | 6 A    |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>dn</sub> | 30 mA  |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C      | 7,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C      | 7,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C      | 7 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C      | 6,90 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C       | 6,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C        | 6,70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C        | 6,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C       | 6,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C       | 6,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C       | 6,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C       | 6,10 A |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C  | 6 A                     |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C  | 5,90 A                  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C  | 5,80 A                  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C  | 5,70 A                  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C  | 5,60 A                  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C  | 5,50 A                  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C  | 5,40 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                    |
| <b>Moc</b>   |                         |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                                   | 1,90 W                  |
| <b>Częstotliwość</b>   |                         |
| Częstotliwość  | 50 - 50 Hz              |
| <b>Warunki użytkowania</b>   |                         |
| 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 |
| <b>Wytrzymałość</b>  |                         |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)  | 2000                    |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)  | 2000                    |
| <b>Rodzaj połączenia</b>   |                         |
| 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              |
| <b>Instalacja, montaż</b>  |                         |
| Nominalny moment dokręcania  | 2,10 - 2,10 Nm          |

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