

ADA506D

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

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**Bezpieczeństwo**

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

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 10 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>Δn</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        | 7,50 kA       |

#### Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 1,90 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 elastycznego                                   | 1 - 16 mm² |
| 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 |
|-----------------------------|----------------|

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 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          |
| <b>Kompatybilność</b>                      |                |
| Pasuje do szyn DIN                         | Tak            |