



ADA906D

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

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**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 przy -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 przy 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 przy 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 przy 40°C.                                                                | 5,80 A        |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                                | 5,60 A        |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                       | 5,50 A        |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                       | 5,40 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          |
| Min./maks. wartość progowa sterowania termicznego AC                                      | 1,13 - 1,45 A |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie            | 0,85          |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciovęgo I <sub>cn</sub> poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA          |

**Bezpieczeństwo**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego  | A    |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |

## Główne atrybuty elektryczne

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

## 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           |

## Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 1,90 W |
|----------------------------------------------|--------|

## Częstotliwość

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

## Warunki użytkowania

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Maks. Wysokość n.p.m.                       | 2000 m      |
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t | 3           |
| Zakres temperatur pracy                     | -25 - 40 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu       | -25 - 70 °C |

## Wytrzymałość

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

## Rodzaj połączenia

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego                                   | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego                                      | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych          | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych                | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych           | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| 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> |

## Instalacja, montaż

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 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              | 93 mm |
| Szerokość             | 35 mm |
| Głębokość             | 68 mm |
| <b>Kompatybilność</b> |       |
| Pasuje do szyn DIN    | Tak   |