



ADS910D

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

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**Prąd elektryczny**

|                                                                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Prąd znamionowy                                                                           | 10 A          |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub>                                                 | 30 mA         |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                                      | 12 A          |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                               | 11,80 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                                      | 11,70 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                                      | 11,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                                       | 11,30 A       |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                                 | 11,10 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                                        | 11 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                                       | 10,80 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                                       | 10,60 A       |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                                | 10,40 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                                       | 10,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                                       | 10 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                                       | 9,90 A        |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                                | 9,70 A        |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                                | 9,40 A        |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                       | 9,30 A        |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                       | 9,10 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) | IP2X |

## Główne atrybuty elektryczne

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Znamionowa zwarciova zdolność<br>wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
|-----------------------------------------------------------------------|------|

## Łączność

|                |              |
|----------------|--------------|
| Typ połączenia | quickconnect |
|----------------|--------------|

## Napięcie

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 500 V       |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 4000 V      |
| Maks. napięcie robocze                 | 240 V       |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 240 - 240 V |
| Kategoria przepięciowa                 | 3           |

## Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 3,40 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 |

## Wytrzymałość

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

## Rodzaj połączenia

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych | 1,5 - 4,0 mm² |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych       | 1,5 - 4,0 mm² |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych  | 1 - 16 mm²    |
| Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych       | 1 - 25 mm²    |

## Instalacja, montaż

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Nominalny moment dokręcania                | 2,1 - 2,1 Nm           |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | quickconnect           |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect, quickbusbar |

## Pojemność

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 2 |
|----------------|---|

## Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 94 mm |
| Szerokość | 35 mm |

Głębokość

68 mm

**Kompatybilność**

Pasuje do szyn DIN

Tak