



ADS963D



**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprąd. 1P+N 6kA C 13A/30mA Typ A QC**

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**Prąd elektryczny**

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Prąd znamionowy                                                                      | 13 A          |
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$                                             | 30 mA         |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                                 | 15,2 A        |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                          | 15,01 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                                 | 14,82 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                                 | 14,63 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                                  | 14,44 A       |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                            | 14,24 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                                   | 14,04 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                                  | 13,84 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                                  | 13,63 A       |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                           | 13,43 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                                  | 13,21 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                                  | 13 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                                  | 12,78 A       |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                           | 12,56 A       |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                           | 12,1 A        |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                  | 11,87 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                  | 11,63 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. zwarciovowego $I_{cn}$ 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 zwarciowa zdolność wyłączania I <sub>cn</sub> zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|

## Łączność

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

## 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 | 4,8 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 wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych | 1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych       | 1,5 - 4,0 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>    |

## 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 |

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Głębokość

68 mm

**Kompatybilność**

---

Pasuje do szyn DIN

Tak