



ADS970D



## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprąd. 1P+N 6kA C 20A/30mA Typ A QC

### Właściwości techniczne

#### Architektura

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Układ biegunów             | 1P+N |
| Charakterystyka wyzwalania | C    |
| Liczba biegunów            | 2    |

#### Prąd elektryczny

|                                                                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Prąd znamionowy                                                                           | 20 A          |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub>                                                 | 30 mA         |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                                      | 22,70 A       |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                               | 22,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                                      | 22,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                                      | 22 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                                       | 21,80 A       |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                                 | 21,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                                        | 21,30 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                                       | 21 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                                       | 20,80 A       |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                                | 20,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                                       | 20,30 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                                       | 20 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                                       | 19,80 A       |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                                | 19,60 A       |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                                | 19,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                       | 19 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                       | 18,80 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. zwarciovego 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 zwarciova zdolność wyłączenia 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 | 6,60 W |
|----------------------------------------------|--------|

#### Częstotliwość

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

#### Warunki użytkowania

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Maks. Wysokość n.p.m.                       | 2000 m |
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t | 3      |

#### 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 |
|-----------------------------|--------------|

#### Pojemność

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

#### Instalacja, montaż

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | quickconnect             |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect<br>quickbusbar |

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 94 mm |
| Szerokość | 35 mm |
| Głębokość | 68 mm |

#### Warunki użytkowania

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Zakres temperatur pracy               | -25 - 40 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25 - 70 °C |

#### Zrównoważony rozwój

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Zgodność z RoHS | Tak |
|-----------------|-----|