



ADS975D



## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprąd. 1P+N 6kA C 25A/30mA Typ A QC

### Właściwości techniczne

#### Architektura

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

#### Prąd elektryczny

|                                                                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Prąd znamionowy                                                                           | 25 A          |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub>                                                 | 30 mA         |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                                      | 28,20 A       |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                               | 27,90 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                                      | 27,60 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                                      | 27,40 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                                       | 27,10 A       |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                                 | 26,80 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                                        | 26,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                                       | 26,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                                       | 25,90 A       |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                                | 25,60 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                                       | 25,30 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                                       | 25 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                                       | 24,80 A       |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                                | 24,50 A       |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                                | 24 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                       | 23,80 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                       | 23,50 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. zwarciovogo 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 | 9,30 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 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> |

#### Instalacja, montaż

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Nominalny moment dokręcania | 2,1 - 2,1 Nm |
|-----------------------------|--------------|

#### Pojemność

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

#### Instalacja, montaż

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy           |
| 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 |

#### Rodzaj połączenia

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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> |

#### Zrównoważony rozwój

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