



## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 10A/30mA Typ AC

ADC910D

### Konstrukcja

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

### Funkcje

|              |     |
|--------------|-----|
| Zaplombowany | tak |
|--------------|-----|

### Charakterystyka elektryczna

|  |       |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn | 6 kA  |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)       | 240 V |
| Częstotliwość                                | 50 Hz |

### Napięcie

|   |        |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui               | 500 V  |
| Maksymalne napięcie pracy                     | 240 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4000 V |

### Prąd

|   |                |
|---|----------------|
| Znamionowy prąd różnicowy dl  | 30 mA          |
| Prąd znamionowy In  | 10 A           |
| Znamionowy prąd wyładowczy (In 8/20s)   | 250 A          |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania Im                                | 6 kA           |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego    | 1,13 / 1,45 In |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 3 / 5 In       |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1  | 6 kA           |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)   | 6 kA           |
| Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)                                      | 6 kA           |

#### Prąd / Temperatura

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 12 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 11,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 11,7 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 11,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C  | 11,3 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C   | 11,1 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C   | 11 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C  | 10,8 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C  | 10,6 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C  | 10,4 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C  | 10,2 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C  | 10 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C  | 9,9 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C  | 9,7 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C  | 9,6 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C  | 9,4 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C  | 9,3 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C  | 9,1 A  |

#### Współczynnik korekcyjny prądu

|   |  |
|---|--|
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie    |  |
| Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 0,95 zainstalowanych obok siebie |  |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 0,9 zainstalowanych obok siebie  |  |
| Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 0,85 zainstalowanych obok siebie       |  |

#### Częstotliwość

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Częstotliwość (zakres do ETIM) | 50 Hz |
|--------------------------------|-------|

#### Selektywność

|  |     |
|--|-----|
| Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej   | 1 A |
| Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej   | 2 A |
| Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla 12 A selektywności zwarciowej |     |
| Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla 12 A selektywności zwarciowej |     |

#### Moc

|  |       |
|--|-------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 3,4 W |
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 2,8 W |

#### Zadziałanie

|  |     |
|--|-----|
| Zabezpieczenie przed przypadkowym zadziałaniem | nie |
|--|-----|

#### Wytrzymałość

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

#### Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 68 mm |
| Wysokość produktu  | 83 mm |
| Szerokość produktu | 35 mm |

#### Instalacja / Montaż

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Moment dokręcający              | 1,3 Nm |
| Pozycja montażowa produktu 360° | tak    |

#### Podłączenie

|   |           |
|---|-----------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)     | 1 / 25 mm |
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku                | 1 / 16mm  |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku                    | 1 / 25mm  |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)     | 1 / 25 mm |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 16 mm |
| Rodzaj przyłącza  | ze śrubą  |

#### Wyposażenie

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z mechanizmem blokującym | tak |
|--------------------------|-----|

#### Norma

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Norma                     | EN 61009-1 |
| Dyrektywa europejska WEEE | dotyczy    |

#### Bezpieczeństwo

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Stopień ochrony                   | IP20 |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | AC   |

#### Warunki użytkowania

|   |             |
|---|-------------|
| Temperatura robocza   | -25...40 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2           |
| Klasa ograniczenia energii It.                              | 3           |
| Temperatura przechowywania/transportu                       | -25...70 °C |

#### Temperatura

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Temperatura kalibracji | 30 °C |
|------------------------|-------|