



ADA566D

## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 10kA C 16A/30mA Typ A

### Właściwości techniczne

#### Architektura

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

#### Prąd elektryczny

|   |               |
|---|---------------|
| Prąd znamionowy   | 16 A          |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</sub>   | 30 mA         |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C  | 18,50 A       |
| Prąd znamionowy przy -20°C.   | 18,30 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C  | 18,10 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C  | 17,90 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C   | 17,70 A       |
| Prąd znamionowy przy 0°C.   | 17,40 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C  | 17,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C   | 17 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C   | 16,70 A       |
| Prąd znamionowy przy 20°C.  | 16,50 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C   | 16,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C   | 16 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C   | 15,80 A       |
| Prąd znamionowy przy 40°C.  | 15,60 A       |
| Prąd znamionowy przy 45°C.  | 15,40 A       |
| Prąd znamionowy przy 50°C.  | 15,20 A       |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C   | 15 A          |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C   | 14,80 A       |
| Min./maks. wartość progowa sterowania termicznego AC                                      | 1,13 - 1,45 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          |
| 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 | 10 kA         |

#### Bezpieczeństwo

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego   | A    |
| Klasa ochrony przed wnikaniami (IP) | IP2X |

#### Główne atrybuty elektryczne

|  |       |
|--|-------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia I <sub>cn</sub> zgodnie z IEC 60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

#### Łączność

|                |                |
|----------------|----------------|
| Typ połączenia | Zacisk śrubowy |
|----------------|----------------|

#### Napięcie

|   |       |
|---|-------|
| Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub> | 500 V |
|---|-------|

#### Prąd elektryczny

|  |         |
|--|---------|
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovowy roboczy I <sub>cs</sub> | 7,50 kA |
|--|---------|

#### Napięcie

|  |             |
|--|-------------|
| 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           |
| Typ napięcia zasilania                             | AC          |

#### Moc

|  |        |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 5,20 W |
|--|--------|

#### Częstotliwość

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

#### Warunki użytkowania

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Maks. Wysokość n.p.m. | 2000 m |
|-----------------------|--------|

#### Instalacja, montaż

|   |                |
|---|----------------|
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 2,10 - 2,10 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 2,10 - 2,10 Nm |

#### Warunki użytkowania

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

#### Instalacja, montaż

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania | 2,10 - 2,10 Nm |
|-----------------------------|----------------|

#### Pojemność

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

#### Instalacja, montaż

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

#### Wymiary

|           |       |
|-----------|-------|
| Wysokość  | 83 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> |

#### Kompatybilność

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Pasuje do szyn DIN | Tak |
|--------------------|-----|

#### Warunki użytkowania

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2. | 2                       |
| Ochrona przed wilgocią                                    | Dla wszystkich klimatów |

#### Zrównoważony rozwój

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