



ACA966D

## RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 16A/10mA 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>	10 mA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	18,53 A
Prąd znamionowy przy -20°C.	18,31 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	18,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	17,88 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	17,65 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	17,43 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	17,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	16,97 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	16,73 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	16,49 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	16,25 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	16 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	15,8 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	15,61 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	15,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	15 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	14,79 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)	IP2X

#### Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia I <sub>cn</sub> zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
--	------

#### Łączność

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

#### 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	5,2 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	2,10 - 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>

#### Zrównoważony rozwój

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