

ACA516D

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

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	B

Bezpieczeństwo

Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A
Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP20

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1	10 kA
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	2,10 - 2,10 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,10 - 2,10 Nm

Łączność

Typ połączenia	Zacisk śrubowy

Napięcie

Napięcie znamionowe izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	4000 V
Maks. napięcie robocze	240 V
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	240 - 240 V
Kategoria przepięciowa	3
Typ napięcia zasilania	AC

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	16 A
Znamionowy prąd różnicowy Idn	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 45°C.	15,41 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
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
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics	7,50 kA

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamio-nowego	5,2 W

Częstotliwość

Częstotliwość	50 - 50 Hz

Warunki użytkowania

Wysokość n.p.m.	2000 m
Klasa ograniczenia energii I^2t	3
Zakres temperatur pracy	-25 - 40 °C
Temperatura przechowywania/transportu	-25 - 70 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	2
Ochrona przed wilgocią	Dla wszystkich klimatów

Wytrzymałość

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

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	1 - 16 mm^2
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	1 - 25 mm^2
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 16 mm^2
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 25 mm^2
Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych	1 - 16 mm^2
Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 25 mm^2

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	2,10 - 2,10 Nm

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

Pojemność

Liczba modułów	2

Wymiary

Wysokość	83 mm
Szerokość	35 mm
Głębokość	68 mm