



ADC990D

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 40A/30mA
Typ AC**

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	C

Bezpieczeństwo

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

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
---	------

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	2,10 - 2,10 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	2,10 - 2,10 Nm
Nominalny moment dokręcania	2,10 - 2,10 Nm
Typ połączenia górnego aparatury modu- łowej	Zacisk śrubowy
Typ połączenia dolnego aparatury modu- łowej	biconnect

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	40 A
Znamionowy prąd różnicowy I _{Δn}	30 mA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	46,90 A
Prąd znamionowy przy -20°C.	46,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	45,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	45 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	44,40 A

Prąd znamionowy przy 0°C.	43,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	43,10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	42,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	41,90 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	41,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	40,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	39,40 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	38,80 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	38,20 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	37,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	36,90 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	36,20 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 zwarciový roboczy Ics	6 kA

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	11,10 W
--	---------

Częstotliwość

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

Warunki użytkowania

Maks. Wysokość n.p.m.	2000 m
Klasa ograniczenia energii I²t	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)	1000

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	1 - 25 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów elastycznych	1 - 16 mm²
Przekrój poprzeczny wejścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 25 mm²

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
Pojemność	
Liczba modułów	2
Wymiary	
Wysokość	83 mm
Szerokość	35 mm
Głębokość	68 mm