

ADA570D

**RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 10kA C 20A/30mA
Typ A**

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	C

Bezpieczeństwo

Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A
Klasa ochronności IP	IP20

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} AC zgodnie z PN-EN-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 złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
------------------	----------------

Napięcie

Napięcie znamionowe izolacji U _i	500 V
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	4000 V
Maks. napięcie robocze	240 V
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	240 - 240 V
Kategoria przepięciowa wg PN-EN-60947-1	3
Typ napięcia zasilania	AC

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	20 A
Znamionowy prąd różnicowy I _{Δn}	30 mA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	22,70 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	22,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	22,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	22 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	21,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	21,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	21,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	21 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	20,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	20,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	20,30 A

Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	19,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	19,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	19,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	19,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	19 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	18,80 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
Prąd znamionowy zwarciovy eksploatacyjny Ics AC zgodnie z PN-EN-60898-1	7,50 kA

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	6,60 W
--	--------

Częstotliwość

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

Warunki użytkowania

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 PN-EN-60664/PN-EN-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 mm²
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 mm²
Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 25 mm²

Instalacja, montaż

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

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

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