



ADS990D



RCBO Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprąd. 1P+N 6kA C 40A/30mA Typ A QC

Właściwości techniczne

Architektura

Układ biegunów	1P+N
Charakterystyka wyzwalania	C
Liczba biegunów	2

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	40 A
Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	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 50°C.	37,50 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	36,90 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	36,20 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_{cn} poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1	6 kA

Bezpieczeństwo

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

Główne atrybuty elektryczne

Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania I_{cn} zgodnie z IEC 60898-1	6 kA
---	------

Łączność

Typ połączenia	quickconnect
----------------	--------------

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	3

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 I^2t	3

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	2000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	1000

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 zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych	1 - 16 mm ²
Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 25 mm ²

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	2,1 - 2,1 Nm
-----------------------------	--------------

Pojemność

Liczba modułów	2
----------------	---

Instalacja, montaż

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

Wymiary

Wysokość	94 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 ²
Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 25 mm ²

Zrównoważony rozwój

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