

CDA684D

RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 3P+N 100A 30mA 10kA A

Specyfikacja techniczna

Architektura

Układ biegunów	3P+N
----------------	------

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Znamionowy prąd różnicowy I _{dn}	30 mA
Zdolność wyłączania i otwierania I _{dm}	1,25 kA
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy I _{cn} zgodnie z EN61008-1	10 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	95 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	90 A

Główne atrybuty elektryczne

Nominalny moment obrotowy górny zacisk	3,60 - 3,60 Nm
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	3,60 - 3,60 Nm

Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	230 - 400 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji U _i	500 V

Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania	2 kV
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	4000 V
Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe Uimp PN-EN-60947-3	6000 V
Maks. napięcie robocze	440 V

Częstotliwość

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

Pojemność

Liczba modułów	4
----------------	---

Kompatybilność

Pasuje do szyn DIN	Tak
--------------------	-----

Bezpieczeństwo

Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A
Klasa ochronności IP	IP20

Instalacja, montaż

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

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 50 mm ²
Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych	1 - 35 mm ²

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	21,48 W
--	---------

Warunki użytkowania

Wysokość n.p.m.	2000 m
-----------------	--------

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	10000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000

Łączność

Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk

Wymiary

Wysokość	85 mm
Szerokość	72 mm
Głębokość	70 mm