

CDC684Z

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

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	AC
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