

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 Idn	30 mA
Zdolność wyłączania i otwierania Idm	1,25 kA
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy Icn zgodnie z EN61008-1	10 kA
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	100 A
Prąd znamionowy przy -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 przy 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 przy 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 przy 40°C.	100 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	100 A
Prąd znamionowy przy 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

Instalacja, montaż

Nominalny moment obrotowy górny zacisk	3,60 - 3,60 Nm
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	3,60 - 3,60 Nm
Typ połączenia górnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	biconnect

Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230 - 400 V
Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji Ui	500 V
Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania	2 kV
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	4000 V
Znamionowe wytrzymywane napięcie impulsowe Uimp IEC 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 ochrony przed wnikaniem (IP)	IP20

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 50 mm²
Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych	1 - 35 mm²

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	21,48 W

Warunki użytkowania

Maks. Wysokość n.p.m.	2000 m
Zakres temperatur pracy	-25 - 60 °C

Wytrzymałość

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

Łączność

Typ połączenia	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

Z zastrzeżeniem zmian technicznych