



CDA680D

RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 3P+N 80A 30mA 10kA A

Specyfikacja techniczna

Architektura

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

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	80 A
Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	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	80 A
Prąd znamionowy przy -20°C.	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	80 A
Prąd znamionowy przy 0°C.	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	80 A
Prąd znamionowy przy 20°C.	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	80 A
Prąd znamionowy przy 40°C.	80 A
Prąd znamionowy przy 45°C.	80 A
Prąd znamionowy przy 50°C.	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C	80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C	80 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 mm ²
Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych	1 - 35 mm ²
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	15,80 W
Warunki użytkowania	
Maks. Wysokość n.p.m.	2000 m
Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °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