

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<sub>dn</sub> 30 mA

Zdolność wyłączenia i otwierania I<sub>dm</sub> 1,25 kA

Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy I<sub>cn</sub> zgodnie z EN61008-1 10 kA

Prąd znamionowy w temperaturze -25°C 80 A

Prąd znamionowy w temperaturze -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 w temperaturze 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 w temperaturze 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 w temperaturze 40°C 80 A

Prąd znamionowy w temperaturze 45°C 80 A

Prąd znamionowy w temperaturze 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

**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<sub>e</sub> (AC) 230 - 400 V

Typ napięcia zasilania AC

Napięcie znamionowe izolacji U<sub>i</sub> 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
<b>Częstotliwość</b>	
Częstotliwość	50 - 50 Hz
<b>Pojemność</b>	
Liczba modułów	4
<b>Kompatybilność</b>	
Pasuje do szyn DIN	Tak
<b>Bezpieczeństwo</b>	
Typ wyłącznika różnicowoprądowego	A
Klasa ochronności IP	IP20
<b>Instalacja, montaż</b>	
Typ połączenia górnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	biconnect
<b>Rodzaj połączenia</b>	
Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych	1 - 35 mm <sup>2</sup>
<b>Moc</b>	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	15,80 W
<b>Warunki użytkowania</b>	
Wysokość n.p.m.	2000 m
<b>Wytrzymałość</b>	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	10000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000
<b>Łączność</b>	
Typ złącza/wtyku	Zacisk śrubowy
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk
Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk
<b>Wymiary</b>	
Wysokość	85 mm
Szerokość	72 mm
Głębokość	70 mm