



CDA684D

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

### Właściwości techniczne

#### Architektura

Układ biegunów	3P+N
Liczba biegunów	4

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Znamionowy prąd różnicowy I <sub>dn</sub>	30 mA
Zdolność wyłączenia i otwierania I <sub>dm</sub>	1,25 kA
Znamionowy warunkowy prąd zwarciovowy I <sub>cn</sub> 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

#### 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 U <sub>imp</sub>	4000 V
Znamionowe wytrzymywane napięcie impulsowe U <sub>imp</sub> 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

#### 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 <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**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

**Zrównoważony rozwój**

Zgodność z RoHS	Tak
-----------------	-----

**Ilustracje | Rysunki**

