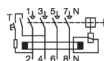




CDA684D



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 I _{dn} | 30 mA |
| Zdolność wyłączenia 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 | A |
| 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 |