



CDB640D

RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 3P+N 40A 30mA 10kA B+

Właściwości techniczne

Architektura

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

Prąd elektryczny

| | |
|---|---------|
| Prąd znamionowy | 40 A |
| Znamionowy prąd różnicowy I_{dn} | 30 mA |
| Zdolność wyłączenia i otwierania I_{dm} | 0,80 kA |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy I_{cn} zgodnie z EN61008-1 | 10 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 40 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C. | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 40 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C. | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 40 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C. | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 40 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C. | 40 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C. | 40 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C. | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 40 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_e (AC) | 230 - 400 V |
| Typ napięcia zasilania | AC |
| Napięcie znamionowe izolacji U_i | 400 V |
| Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania | 2 kV |
| Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | 4000 V |
| Znamionowe wytrzymywane napięcie impulsowe U_{imp} 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 | B+ |
| 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 - 25 mm ² |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm ² |

Moc

| | |
|--|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 6,77 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 |

Zrównoważony rozwój

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