



CDC640J

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

### Specyfikacja techniczna

#### Architektura

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

#### Prąd elektryczny

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                          | 40 A    |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>Δn</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                                     | 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 |
| 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  | AC   |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |

**Rodzaj połączenia**

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Przekrój poprzeczny wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych      | 1 - 25 mm² |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm² |

**Moc**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 4,39 W |
|----------------------------------------------|--------|

**Warunki użytkowania**

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Maks. Wysokość n.p.m. | 2000 m |
|-----------------------|--------|

**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 |