



CEA540J

## RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 1P+N 40A 100mA 10kA A

### Właściwości techniczne

#### Architektura

|                |      |
|----------------|------|
| Układ biegunów | 1P+N |
|----------------|------|

#### Prąd elektryczny

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                          | 40 A    |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>dn</sub>                                | 100 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 |

#### Napięcie

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)                      | 230 - 230 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                                                  | 253 V       |

#### Częstotliwość

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

#### Pojemność

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 2 |
|----------------|---|

#### 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 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

### Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 3,31 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 | 36 mm |
| Głębokość | 70 mm |

### Zrównoważony rozwój

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