



CDA240J

## RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 1P+N 40A 30mA 6kA A

### Specyfikacja techniczna

#### Architektura

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

#### Prąd elektryczny

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                          | 40 A    |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>dn</sub>                                | 30 mA   |
| Zdolność wyłączania i otwierania I <sub>dm</sub>                         | 1,50 kA |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy I <sub>cn</sub> zgodnie z EN61008-1 | 6 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.                                               | 38 A    |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                               | 37 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                      | 34 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                      | 30 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                      | 26 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                      | 21 A    |

#### Instalacja, montaż

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 2,80 - 2,80 Nm |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej          | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej          | biconnect      |
| Nominalny moment dokręcania                         | 2,80 - 2,80 Nm |

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| <b>Napięcie</b>                        |             |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 - 230 V |
| Typ napięcia zasilania                 | AC          |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui        | 500 V       |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 4000 V      |
| Maks. napięcie robocze                 | 253 V       |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Częstotliwość</b> |            |
| Częstotliwość        | 50 - 50 Hz |

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Pojemność</b> |   |
| Liczba modułów   | 2 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>Kompatybilność</b> |     |
| Pasuje do szyn DIN    | Tak |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| <b>Bezpieczeństwo</b>              |      |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego  | A    |
| Klasa ochrony przed wnikaniem (IP) | IP20 |

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Rodzaj połączenia</b>                                                    |                        |
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych                 | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego                                   | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego                                      | 25 mm <sup>2</sup>     |

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| <b>Moc</b>                                   |        |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 6,24 W |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>Warunki użytkowania</b> |        |
| Maks. Wysokość n.p.m.      | 2000 m |

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| <b>Wytrzymałość</b>                     |      |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 2000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 4000 |

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Łączność</b>                                        |                  |
| Typ połączenia                                         | Zacisk śrubowy   |
| Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego | Wyrównany zacisk |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych  | Wyrównany zacisk |

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Wymiary</b> |       |
| Wysokość       | 83 mm |
| Szerokość      | 35 mm |
| Głębokość      | 70 mm |