



CDC225J

## RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 1P+N 25A 30mA 6kA AC

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Liczba biegunów | 2 P       |
| Układ biegunów  | 2 P       |
| Montaż          | Szyna DIN |

#### Konfiguracja

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

#### Charakterystyka elektryczna

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 V |
| Typ napięcia zasilającego              | AC    |
| Częstotliwość                          | 50 Hz |

#### Napięcie

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui               | 500 V  |
| Maksymalne napięcie pracy                     | 253 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 4000 V |

#### Prąd

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$                              | 30 mA   |
| Prąd znamionowy $I_n$                                                 | 25 A    |
| Znamionowy prąd wyładowczy ( $I_n$ 8/20μs)                            | 0.25 kA |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania $I_m$                     | 1.5 kA  |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy $I_{nc}$ zgodnie z PN-EN 61008-1 | 6 kA    |

#### Prąd / Temperatura

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C   | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C  | 25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C  | 21 A |

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Wymiary</b>                                              |             |
| Głębokość produktu                                          | 70 mm       |
| Wysokość produktu                                           | 83 mm       |
| Szerokość produktu                                          | 35 mm       |
| Wymiary                                                     | 1           |
| <b>Częstotliwość</b>                                        |             |
| Częstotliwość (zakres do ETIM)                              | 50 Hz       |
| <b>Moc</b>                                                  |             |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego                | 2.32 W      |
| <b>Zadziałanie</b>                                          |             |
| Krótkozwłoczny                                              | Nie         |
| <b>Wytrzymałość</b>                                         |             |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)                     | 2000        |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)                     | 4000        |
| <b>Instalacja / Montaż</b>                                  |             |
| Moment dokręcający                                          | 2,8 Nm      |
| <b>Podłączenie</b>                                          |             |
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku            | 16mm²       |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku                | 25mm²       |
| Rodzaj przyłącza                                            | ze śrubą    |
| <b>Wyposażenie</b>                                          |             |
| Selektywność                                                | Nie         |
| <b>Norma</b>                                                |             |
| Norma                                                       | EN 61008-1  |
| Dyrektywa europejska WEEE                                   | dotyczy     |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                                       |             |
| Stopień ochrony                                             | IP20        |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego                           | AC          |
| <b>Warunki użytkowania</b>                                  |             |
| Temperatura robocza                                         | -25...40 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2           |
| Temperatura przechowywania/transportu                       | -55...70 °C |