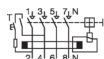




CFA680D



## RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 3P+N 80A 300mA 10kA A

### Specyfikacja techniczna

#### Konstrukcja

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Liczba biegunów | 4 P       |
| Układ biegunów  | 3P+N      |
| Montaż          | Szyna DIN |

#### Konfiguracja

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 4 |
|----------------|---|

#### Charakterystyka elektryczna

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 / 400 V |
| Typ napięcia zasilającego              | AC          |
| Częstotliwość                          | 50/60 Hz    |

#### Napięcie

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                  | 500 V  |
| Maksymalne napięcie pracy                        | 440 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane Uimp | 4000 V |

#### Prąd

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$                                 | 300 mA |
| Prąd znamionowy $I_n$                                                    | 80 A   |
| Znamionowy prąd wyładowczy ( $I_n$ 8/20μs)                               | 3 kA   |
| Znamionowa zdolność załączania i<br>wyłączania $I_m$                     | 1250 A |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy<br>$I_{nc}$ zgodnie z PN-EN 61008-1 | 10 kA  |

#### Prąd / Temperatura

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C  | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C   | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C   | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C  | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C  | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C  | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C  | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C  | 80 A |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C | 80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C | 80 A |

Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu  | 85 mm |
| Szerokość produktu | 72 mm |
| Wymiary            | 1     |

Częstotliwość

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Częstotliwość (zakres do ETIM) | 50 do 60 Hz |
|--------------------------------|-------------|

Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 15.8 W |
|----------------------------------------------|--------|

Zadziałanie

|                |     |
|----------------|-----|
| Krótkozwłoczny | Nie |
|----------------|-----|

Parametry elektryczne

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| operatingvoltagebuttonrccd | 195...456 V |
|----------------------------|-------------|

Wytrzymałość

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 10000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |

Instalacja / Montaż

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Łatwość demontażu aparatów modułowych | Tak |
| Możliwość demontażu od dołu           | Nie |

Podłączenie

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 35 mm² |
| Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)     | 1 / 50 mm² |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)     | 1 / 50 mm² |
| Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka) | 1 / 35 mm² |

Wposażenie

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Selektywność                        | Nie |
| Akcesoria dodatkowe                 | Tak |
| Przeźroczysta osłona pola opisowego | Tak |

Norma

**Bezpieczeństwo**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Stopień ochrony                   | IP20 |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | A    |
| Zgodny z REACH                    | Nie  |
| Zgodny z dyrektywą ROHS           | Tak  |
| Wolne od halogenu                 | Nie  |

**Warunki użytkowania**

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura robocza                                         | -25...70 °C |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 2           |
| Temperatura przechowywania/transportu                       | -55...70 °C |