

CFC690

**RCCB Wyłącznik różnicowoprądowy 3P+N 125A 300mA 10kA AC**

**Specyfikacja techniczna**

**Architektura**

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

**Prąd elektryczny**

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                          | 125 A   |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>dn</sub>                                | 300 mA  |
| Zdolność wyłączania 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                                     | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C                                     | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                     | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                     | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                      | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C                                       | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                       | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                      | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                      | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C                                      | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                      | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                      | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                      | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C                                      | 125 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C                                      | 120 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C                                      | 115 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                      | 110 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                      | 100 A   |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                      | 95 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                      | 90 A    |

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| 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) | 240 - 415 V |
| Typ napięcia zasilania                             | AC          |
| Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>        | 500 V       |

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Wartość wytrzymałości dielektrycznej częstotliwości zasilania | 2 kV   |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                              | 4000 V |
| Znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe Uimp PN-EN-60947-3   | 6000 V |
| Maks. napięcie robocze                                        | 456 V  |

**Częstotliwość**

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

**Pojemność**

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

**Kompatybilność**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Pasuje do szyn DIN | Tak |
|--------------------|-----|

**Bezpieczeństwo**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | AC   |
| Klasa ochronności 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 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój poprzeczny zacisku śrubowego, dla przewodów elastycznych | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

**Moc**

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 29,20 W |
|----------------------------------------------|---------|

**Warunki użytkowania**

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

**Wytrzymałość**

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

**Łączność**

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Typ złącza/wtyku                                       | 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 |