

## PRODUCT-DETAILS

# F204 B-40/0.03

## F204 B-40/0.03 Residual Current Circuit Breaker



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | F204 B-40/0.03                                                                                                                                                                                                    |
| Kod zamówieniowy | 2CSF204568R1400                                                                                                                                                                                                   |
| Numer EAN        | 8012542342052                                                                                                                                                                                                     |
| Opis katalogowy  | F204 B-40/0.03 Residual Current Circuit Breaker                                                                                                                                                                   |
| Opis             | The RCCBs F200 series assures protection to people and installations against fault current to earth. This product is manufactured according to international IEC standards, for the markets where it is required. |

### Eco Transparency

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108467A3700 |
|----------------------------------------|-----------------|

### Dane techniczne

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Normy                                  | IEC/EN 61008   |
| Typ członu różnicowego                 | B type         |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )          | 230/400 V      |
| Znamionowe napięcie pracy              | 230 / 400 V AC |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ ) | 440 V          |
| Napięcie obwodu testowego ( $U_t$ )    | 170-253 V AC   |

|                                                              |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>( $U_{imp}$ ) | 4 kV                                                                                                                                                    |
| Wytrzymałość<br>dielektryczna                                | 2500 V                                                                                                                                                  |
| Rodzaj napięcia zasilania                                    | AC                                                                                                                                                      |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                    | 40 A                                                                                                                                                    |
| Znamionowy prąd<br>różnicowy                                 | 30 mA                                                                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie<br>różnicowe ( $I\Delta m$ )             | 1 kA                                                                                                                                                    |
| Prąd znamionowy<br>zwarcia umowny ( $I_{nc}$ )               | 10 kA                                                                                                                                                   |
| Prąd udarowy (10/350)                                        | I (max, 8 / 20 $\mu$ s) 3000 A                                                                                                                          |
| Częstotliwość<br>znamionowa (f)                              | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                            |
| Straty mocy                                                  | 6.95 W                                                                                                                                                  |
| Wytrzymałość łączeniowa                                      | 10000 cycle                                                                                                                                             |
| Trwałość mechaniczna                                         | 20000 cycle                                                                                                                                             |
| Liczba biegunów                                              | 4                                                                                                                                                       |
| Szerokość w liczbie<br>modułów                               | 4                                                                                                                                                       |
| Rodzaj wyzwalania<br>różnicowego                             | Instantaneous (APR High Immunity)                                                                                                                       |
| Kategoria przepięć                                           | III                                                                                                                                                     |
| Położenie biegunu<br>neutralnego                             | Right                                                                                                                                                   |
| Momenty dokrecające                                          | 2.8 N·m                                                                                                                                                 |
| Czas opóźnienia (T)                                          | 10 ms                                                                                                                                                   |
| Rodzaje akcesoriów                                           | Auxiliary contact, Signal contact/auxiliary contact, Shunt trip, Undervoltage release, Overvoltage release, Motor operating device, Auto reclosing unit |
| Rodzaj montażu                                               | on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip                                                                                                   |
| Typ zacisku śrubowego                                        | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                          |
| Dostępne opcje                                               | None                                                                                                                                                    |
| Pozycja montażu                                              | Any                                                                                                                                                     |
| Dostępne akcesoria                                           | Tak                                                                                                                                                     |
| Liczba baterii                                               | 0                                                                                                                                                       |
| Przekrój zacisku                                             | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                      |
| Przekrój kabli                                               | Busbar 10 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Skrętka 1 ... 25 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Przekrój                                                     | 1 - Solid-Core 1 ... 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Długość odizolowania<br>przewodu                             | 12 mm                                                                                                                                                   |
| Typ zacisku                                                  | Screw Terminals                                                                                                                                         |

## Normy środowiskowe

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia     | Eksplotacja -25 ... +70 °C                                |
| Stopień ochrony                        | Housing IPX4<br>Terminals IP2X                            |
| Stopień zanieczyszczenia               | 3                                                         |
| Warunki środowiskowe                   | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Odporność na wibracje<br>IEC 60068-2-6 | 0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz               |
| Odporność na wstrząsy                  | 25g 2 shocks 13 ms                                        |

IEC 60068-2-27

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Deklaracja REACH

9AKK108467A9482

## Wymiary

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 4       |
| Szerokość produktu netto             | 70 mm   |
| Wysokość produktu netto              | 85 mm   |
| Głębokość produktu netto             | 69 mm   |
| Waga produktu netto                  | 0.38 kg |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69.5 mm |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka   |
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 80 mm          |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 82 mm          |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 94 mm          |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.415 kg       |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 8012542342052  |
| Jednostka opakowania (poziom 2)   | crate 3 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 2)   | 246 mm         |
| Wysokość opakowania (poziom 2)    | 94 mm          |
| Długość opakowania (poziom 2)     | 80 mm          |
| Waga opakowania brutto (poziom 2) | 1.25 kg        |
| EAN opakowania (poziom 2)         | 8012542343653  |

## Charakterystyka zamówienia

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka    |
| Kod taryfy celnej          | 85363030    |
| E-Numer (Finlandia)        | 3214069     |
| E-Numer (Szwecja)          | 2160157     |
| Kraj pochodzenia           | Włochy (IT) |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE                | 9AKK106713A5610 |
| Deklaracja środowiskowa produktu - EPD | 9AKK108467A3700 |
| Instrukcje i podręczniki               | 9AKK107992A0195 |
| Deklaracja REACH                       | 9AKK108467A9482 |

Dane RoHS

9AKK106713A5610

## Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 9AKK107991A7569 |
| Instrukcje i podręczniki             | 9AKK107992A0195 |

## Klasyfikacje

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 7                      | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)         |
| ETIM 8                      | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)         |
| Kategoria produktu wg. WEEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B              | Business To Consumer                                       |
| CN8                         | 85363030                                                   |
| eClass                      | V11.0 : 27142201                                           |
| Kod klasyfikacji            | F                                                          |

## Accessories

| Identifier      | Description                          | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Auxiliary Contact            | S2C-H6R       | 2        | sztuka          |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact | S2C-S/H6R     | 2        | sztuka          |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Auxiliary Contact         | S2C-H6-11R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Auxiliary Contact         | S2C-H6-02R    | 1        | sztuka          |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Auxiliary Contact         | S2C-H6-20R    | 1        | sztuka          |
| 2CSS200933R0011 | F2C-A1 Shunt trip                    | F2C-A1        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200933R0012 | F2C-A2 Shunt trip                    | F2C-A2        | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Undervoltage release   | S2C-UA 230 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Undervoltage release    | S2C-UA 24 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Undervoltage release    | S2C-UA 24 AC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Undervoltage release    | S2C-UA 48 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Undervoltage release   | S2C-UA 110 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Undervoltage release   | S2C-UA 400 AC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Undervoltage release    | S2C-UA 12 DC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Undervoltage release   | S2C-UA 230 DC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Undervoltage release   | S2C-UA 110 DC | 1        | sztuka          |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Undervoltage release    | S2C-UA 48 AC  | 1        | sztuka          |
| 2CSS200910R0005 | S2C-OVP1 Overvoltage release         | S2C-OVP1      | 1        | sztuka          |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage release         | S2C-OVP2      | 1        | sztuka          |
| 2CSF200997R0013 | F2C-CM Motor operating device        | F2C-CM        | 1        | sztuka          |
| 2CSF200996R0013 | F2C-ARI Auto-reclosing unit          | F2C-ARI       | 1        | sztuka          |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Wyłączniki różnicowo-prądowe → Wyłączniki różnicowo-prądowe

