

Opis produktu

# F204 AC-80/0.03

## F204 AC-80/0.03 Residual Current Circuit Breaker 4P AC type 30 mA



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | F204 AC-80/0.03                                                                                                                                                                                                            |
| Kod zamówieniowy | 2CSF204001R1800                                                                                                                                                                                                            |
| Numer EAN        | 8012542916604                                                                                                                                                                                                              |
| Opis katalogowy  | F204 AC-80/0.03 Residual Current Circuit Breaker 4P AC type 30 mA                                                                                                                                                          |
| Opis             | Seria wyłączników F200 zapewnia ochronę ludzi i instalacji przed prądem zwarciovym do ziemi. Szeroka oferta standardowych typów bezzwłocznych AC i A jest szczególnie odpowiednia do instalacji w zastosowaniach domowych. |

### ABB EcoSolutions

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ABB rozwiązania eco | Tak |
|---------------------|-----|

### Circular Value

|                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Schemat kołowy - współczynnik recyklingu      | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 52,5 % |
| Miejsce składowania odpadów zbiorowych        | No non-hazardous waste is sent to a landfill                  |
| Materiały zrównoważonej produkcji w pakowaniu | Recycled Paper - 78 %                                         |

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulepszona wydajność zasobów dla klientów | Digital Efficiency - Product is digitally-supported to optimize usage and eventually optimize customer asset |
| Oferowane z wydłużoną żywotnością        | Product Durability                                                                                           |
| Oferowane z usługami odbioru             | Take Back for Recycling                                                                                      |
| Instrukcje końca żywotności              | 9AKK108468A4361                                                                                              |

## Eco Transparency

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

## Dane techniczne

|                                                                |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                                          | IEC/EN 61008<br>UL 1053                                                                                 |
| Typ członu różnicowego                                         | AC type                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe ( $U_r$ )                                  | 230/400 V                                                                                               |
| Znamionowe napięcie pracy                                      | 230 / 400 V AC                                                                                          |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                         | 500 V                                                                                                   |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ )         | 4 kV                                                                                                    |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                      | 80 A                                                                                                    |
| Znamionowy prąd różnicowy                                      | 30 mA                                                                                                   |
| Prąd znamionowy zwarcia umowny ( $I_{nc}$ )                    | 10 kA                                                                                                   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | 1 kA                                                                                                    |
| Maksymalny prąd udarowy                                        | 0.25 kA                                                                                                 |
| Typ prądu upływu                                               | AC                                                                                                      |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                   | 50 ... 60 Hz                                                                                            |
| Straty mocy                                                    | na biegun 5.3 W                                                                                         |
| Podłączanie zasilania                                          | Arbitrary                                                                                               |
| Wytrzymałość łączeniowa                                        | 10000 cycle                                                                                             |
| Liczba biegunów                                                | 4                                                                                                       |
| Rodzaj wyzwalania różnicowego                                  | Instantaneous                                                                                           |
| Położenie biegunu neutralnego                                  | Right                                                                                                   |
| Typ montażu                                                    | DIN-Rail                                                                                                |
| Dostępne opcje                                                 | None                                                                                                    |
| Dostępne akcesoria                                             | Tak                                                                                                     |
| Przekrój kabli                                                 | Busbar 10 mm <sup>2</sup><br>Szttywny 35 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 35 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój                                                       | 4 - Multi-Wired 0...35 mm <sup>2</sup><br>1 - Solid-Core 35...35 mm <sup>2</sup>                        |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                | -25...55 °C                                                            |
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksplotacja -25...55 °C                                                |
| Stopień ochrony                      | IP2X                                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia             | 2                                                                      |
| Odporność na wibracje IEC 60068-2-6  | 0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz                            |
| Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27 | 25g 2 shocks 13 ms                                                     |
| Status RoHS                          | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Dane RoHS                            | 9AKK106713A5602                                                        |
| Deklaracja REACH                     | 9AKK108467A9482                                                        |
| Informacje środowiskowe              | Refer to RoHS                                                          |
| Szablon raportowania CMRT            | 9AKK108468A3363                                                        |

## Technical UL/CSA

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | 480Y / 277 V AC |
| Znamionowy prąd różnicowy (SCCR)   | 30 mA           |

## Wymiary

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Szerokość w liczbie modułów          | 4        |
| Szerokość netto                      | 0.070 m  |
| Wysokość netto                       | 0.085 m  |
| Głębokość / długość netto            | 0.069 m  |
| Masa netto                           | 0.380 kg |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Charakterystyka zamówienia

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie            | box 1 sztuka |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.415 kg     |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Deklaracja zgodności UE | 9AKK106713A5602 |
|-------------------------|-----------------|

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrukcje i podręczniki | 9AKK107991A6127 |
|--------------------------|-----------------|

| Najczęściej Pobierane                |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 9AKK107991A8329 |

| Klasyfikacje     |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 8           | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)         |
| ETIM 9           | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)         |
| Kategoria 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

