

## Opis produktu

# F204 A-63/0.5

## F204 A-63/0.5 Residual Current Circuit Breaker 4P A type 500 mA



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | F204 A-63/0.5                                                                                                                                                                                                              |
| Kod zamówieniowy | 2CSF204101R4630                                                                                                                                                                                                            |
| Numer EAN        | 8012542784203                                                                                                                                                                                                              |
| Opis katalogowy  | F204 A-63/0.5 Residual Current Circuit Breaker 4P A type 500 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 -<br>współczynnik recyklingu | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 52,5 % |
| Miejsce składowania<br>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                                          | A 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                    |
| Rodzaj napęcia zasilania                                        | AC                      |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                                       | 63 A                    |
| Znamionowy prąd różnicowy                                       | 500 mA                  |
| Prąd znamionowy zwarcioy umowny ( $I_{nc}$ )                    | 10 kA                   |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ) | 1 kA                    |
| Typ prądu upływu                                                | A                       |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                    | 50 ... 60 Hz            |
| Straty mocy                                                     | na biegun 4.4 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 mm²<br>Szttywny 25 ... 25 mm²<br>Elastyczny 25 ... 25 mm² |
| Przekrój           | 4 - Multi-Wired 0...25 mm²<br>1 - Solid-Core 25...25 mm²            |

## Normy środowiskowe

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                | -25...55 °C                                                            |
| Temperatura powietrza otoczenia      | Eksploatacja -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)   | 500 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                           | 0.360 kg |
| Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Charakterystyka zamówienia

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie | box 1 sztuka |
|------------------------|--------------|

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 0.415 kg |
| E-Numer (Finlandia)                  | 3259488  |
| E-Numer (Szwecja)                    | 2160135  |

---

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

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

---

## Installation

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

---

## Najczęściej Pobierane

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacje<br>techniczne | 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                                                   |
| UNSPSC                       | 39121601                                                   |
| eClass                       | V11.0 : 27142201                                           |
| Kod kategorii IDEA<br>(IGCC) | 4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)            |
| 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

