

PRODUCT-DETAILS

# F204 B-25/0.03

## F204 B-25/0.03 Fejlstrømsafbryder 4P B type 30 mA



| Generel information |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udvidet produkttype | F204 B-25/0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produkt ID          | 2CSF204568R1250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EAN                 | 8012542341956                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Katalogbeskrivelse  | F204 B-25/0.03 Fejlstrømsafbryder 4P B type 30 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lang beskrivelse    | <p>Fejlstrømsafbrydere (RCCB'er) giver beskyttelse af personer og installationer mod fejlstrøm til jord. Fejlstrømsafbrydere i F200-serien sikrer beskyttelse mod sinusformede vekselstrømme mod jord. Samt fejlbeskyttelse (beskyttelse i tilfælde af indirekte kontakt), ekstra beskyttelse (med <math>I\Delta n \leq 30 \text{ mA}</math>) og brandbeskyttelse (med <math>I\Delta n \leq 300 \text{ mA}</math>). De opfylder produktstandarderne IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 og for F200 A til 100 A UL 1053.</p> <p>Anvendelsesområderne er husholdninger, erhverv og industri.</p> <p>Det omfattende udvalg af tilbehør giver dig alt, hvad du har brug for til dine installationsopgaver. Mange godkendelser gør F200 egnet til brug i hele verden.</p> |

| ABB EcoSolutions |     |
|------------------|-----|
| ABB EcoSolutions | Yes |

| Circulær værdi             |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Circular Design Principles | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 51,4 % |
| Recyclability Rate         |                                                               |
| Group Waste to Landfill    | No non-hazardous waste is sent to a landfill                  |

|                                            |                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target                                     |                                                                                                              |
| Sustainable Material Content in Packaging  | Recycled Paper - 78 %                                                                                        |
| Improved Resource Efficiency for Customers | Digital Efficiency - Product is digitally-supported to optimize usage and eventually optimize customer asset |
| Offered with Extended Lifetime             | Product Durability                                                                                           |
| Offered with Takeback Services             | Take Back for Recycling                                                                                      |
| End of Life Instructions                   | 9AKK108468A4363                                                                                              |

Eco transparens

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Miljøvaredeklaration - EPD | 9AKK108467A3700 |
|----------------------------|-----------------|

Tekniske data

|                                                                  |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                                                       | IEC/EN 61008                                                                                                                                            |
| Type af fejlstrøm                                                | B type                                                                                                                                                  |
| Mærkespænding ( $U_r$ )                                          | 230/400 V                                                                                                                                               |
| Mærke driftsspænding                                             | 230 / 400 V AC                                                                                                                                          |
| Mærke isolationsspænding ( $U_i$ )                               | 440 V                                                                                                                                                   |
| Testspænding ( $U_t$ )                                           | 170-253 V AC                                                                                                                                            |
| Mærke impulsmodstandsspænding ( $U_{imp}$ )                      | 4 kV                                                                                                                                                    |
| Dielektrisk testspænding                                         | 2500 V                                                                                                                                                  |
| Input spændingstype                                              | AC                                                                                                                                                      |
| Mærkestrøm ( $I_n$ )                                             | 25 A                                                                                                                                                    |
| Mærke fejlstrøm                                                  | 30 mA                                                                                                                                                   |
| Nominal fejlstrømbrydeevne $I_{\Delta m}=I_n$ ( $I_{\Delta m}$ ) | 1 kA                                                                                                                                                    |
| Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )             | (Typ gG/gLfuse, 500 V) 100 A<br>Selective MCB S750-E 63A or S750DR-E/K 100 A                                                                            |
| Impulsstrøm                                                      | I (max, 8 / 20 $\mu$ s) 3000 A                                                                                                                          |
| Maksimal overspændingsstrøm                                      | 3 kA                                                                                                                                                    |
| Mærkefrekvens (f)                                                | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                            |
| Tabseffekt                                                       | 3.43 W                                                                                                                                                  |
| Elektrisk levetid                                                | 10000 koblinger                                                                                                                                         |
| Mekanisk udholdenhed                                             | 20000 koblinger                                                                                                                                         |
| Antal poler                                                      | 4                                                                                                                                                       |
| Antal DIN-skinnermoduler                                         | 4                                                                                                                                                       |
| Type fejlstrøm                                                   | Momentan (APR Høj-immun)                                                                                                                                |
| Overspændingskategori                                            | III                                                                                                                                                     |
| Placering af nulklemmer                                          | Højre                                                                                                                                                   |
| Tilspændingsmoment                                               | 2.8 N·m                                                                                                                                                 |
| Forsinkelsestid (T)                                              | 10 ms                                                                                                                                                   |
| Tilbehørstype                                                    | Auxiliary contact, Signal contact/auxiliary contact, Shunt trip, Undervoltage release, Overvoltage release, Motor operating device, Auto reclosing unit |

|                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monteringstype         | DIN-Rail                                                                                          |
| Type skrueterminal     | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                    |
| OptionsProvided        | None                                                                                              |
| Monteringsposition     | Any                                                                                               |
| Tilbehør tilgængeligt  | Yes                                                                                               |
| Antal batterier        | 0                                                                                                 |
| Kabelstørrelse         | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                |
| Tilslutningskapacitet  | Skinne 10 mm <sup>2</sup><br>Fleksibel 1 ... 25 mm <sup>2</sup><br>snoet 1 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Mærke tværsnit         | 1 - Massiv leder 1 ... 25 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Trådafisoleringslængde | 12 mm                                                                                             |
| Terminaltype           | Skrueklemmer                                                                                      |

## Miljødata

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Omgivende lufttemperatur                           | Drift -25 ... +70 °C                                                   |
| Beskyttelsesgrad                                   | Huset IPX4<br>Terminaler IP2X                                          |
| Forureningsgrad                                    | 3                                                                      |
| Miljøbetingelser                                   | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %              |
| Modstand mod vibrationer<br>iht. til IEC 60068-2-6 | 0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz                            |
| Modstand mod stød iht. til<br>IEC 60068-2-27       | 25g 2 shocks 13 ms                                                     |
| RoHS Status                                        | Overholder EU direktiv 2011/65/EU og tilføjelse 2015/863 July 22, 2019 |
| RoHS-oplysninger                                   | 9AKK106713A5610                                                        |
| REACH-erklæring                                    | 9AKK108467A9482                                                        |
| Conflict Minerals<br>Reporting Template<br>(CMRT)  | 9AKK108468A3363                                                        |

## Dimensioner

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Bredde i antal DIN-moduler        | 4       |
| Produktets nettobredde            | 70 mm   |
| Produktets nettohøjde             | 85 mm   |
| Produktets<br>nettodybde/længde   | 69 mm   |
| Produktets nettovægt              | 0.38 kg |
| Indbygget dybde (t <sub>2</sub> ) | 69.5 mm |

## Bestilling

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Pakke niveau 1 enheder   | Boks 1 styk |
| Pakkeniveau 1 bruttovægt | 0.415 kg    |
| E-nummer (Finland)       | 3214065     |
| E-nummer (Sverige)       | 2160156     |

| Certifikater og deklarationer   |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Overensstemmelseserklæring - CE | 9AKK106713A5610 |

| Installation              |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Instruktioner og manualer | 9AKK107992A0195 |

| Populære downloads            |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Datablad, teknisk information | 9AKK107991A7569 |

| Klassificeringer          |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| ETIM 8                    | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB) |
| ETIM 9                    | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB) |
| WEEE-kategori             | 5. Småt udstyr (ingen ydre dimension over 50 cm)   |
| WEEE B2C / B2B            | Business To Consumer                               |
| CN8                       | 85363030                                           |
| eClass                    | V11.0 : 27142201                                   |
| Objektklassifikationskode | F                                                  |

| Accessories |  |
|-------------|--|
|-------------|--|

| Identifier      | Description                        | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hjælpekontakt              | S2C-H6R       | 2        | styk            |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Tilbehør                 | S2C-S/H6R     | 2        | styk            |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Hjælpekontakt           | S2C-H6-11R    | 1        | styk            |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Hjælpekontakt           | S2C-H6-02R    | 1        | styk            |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Hjælpekontakt           | S2C-H6-20R    | 1        | styk            |
| 2CSS200933R0011 | F2C-A1 Udkoblingsspole             | F2C-A1        | 1        | styk            |
| 2CSS200933R0012 | F2C-A2 Udkoblingsspole             | F2C-A2        | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Underspændingsspole  | S2C-UA 230 AC | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Underspændingsspole   | S2C-UA 24 DC  | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Underspændingsspole   | S2C-UA 24 AC  | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Underspændingsspole   | S2C-UA 48 DC  | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Undervoltage Release | S2C-UA 110 AC | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Undervoltage Release | S2C-UA 400 AC | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Underspændingsspole   | S2C-UA 12 DC  | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Undervoltage Release | S2C-UA 230 DC | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Underspændingsspole  | S2C-UA 110 DC | 1        | styk            |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Undervoltage Release  | S2C-UA 48 AC  | 1        | styk            |
| 2CSS200910R0005 | S2C-OVP1 Overvoltage Release       | S2C-OVP1      | 1        | styk            |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage Release       | S2C-OVP2      | 1        | styk            |
| 2CSF200997R0013 | F2C-CM Motordrev                   | F2C-CM        | 1        | styk            |
| 2CSF200996R0013 | F2C-ARI Tilbehør                   | F2C-ARI       | 1        | styk            |

Kategorier

Lavspændingsmateriel → DIN-skinnemateriel → Fejlstrømsmateriel → Fejlstrømsafbrydere

