



Detalles del producto

# F204 B-25/0.03

## Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 30 mA - 25 A - Tipo B



| Información General         |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | F204 B-25/0.03                                                     |
| Código de producto:         | 2CSF204568R1250                                                    |
| EAN:                        | 8012542341956                                                      |
| Descripción corta:          | Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 30 mA - 25 A - Tipo B |

**Descripción larga:**

Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios.

La referencia 2CSF204568R1250 concretamente, se trata de un/a interruptor automático de corriente residual (RCCB).

Sus características son:

Número de polos: 4, Tensión de dimensionamiento: 400V, Corriente nominal (medida): 25A, Tensión de aislamiento nominal Ui: 440V, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Tipo de montaje: Carril DIN, Tipo de corriente de fallo: B, Tipo de tensión: CA, Frecuencia: 50/60 Hz, Equipos adicionales posibles, Grado de protección (IP): IP20, Anchura de unidades de división: 4, Profundidad de instalación: 69,5mm, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25°C

Fabricado en Italia (IT)

**Display Name:**

F204 B-25/0.03

## ABB EcoSolutions

**Perfil de EcoSolutions:** 9AKK108469A3795

**Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:** Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 77.05 %

**Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:** No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero  
UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible

**Contenido de material sostenible en los envases (% en peso):** Cartón reciclado - 29.08 %  
Cartón reciclado - 61.23 %  
Cartón reciclado - 2.66 %  
Papel reciclado - 0 %  
Papel reciclado - 0 %

**Vida útil del producto prolongada:** Durabilidad del producto

**Se ofrece con los servicios de recogida:** Devolución para reciclaje

**Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:** 9AKK108470A1744

**Declaración Ambiental de Producto - EPD:** 9AKK108468A5757

## Técnica

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Tipo de corriente residual:</b>    | Tipo B                     |
| <b>Tensión de prueba (Ut):</b>        | 170 ... 253 V              |
| <b>Tensión de prueba dieléctrica:</b> | 2500 kV                    |
| <b>Corriente de impulso:</b>          | I (máx., 8 / 20 µs) 3000 A |
| <b>Corriente de choque máxima:</b>    | 3 kA                       |
| <b>Tipo de corriente de fuga:</b>     | B                          |
| <b>Resistencia eléctrica:</b>         | 10000 cycle                |
| <b>Resistencia mecánica:</b>          | 20000 cycle                |
| <b>Número de polos:</b>               | 4P                         |

Número de espacios modulares por carril 4

DIN:

|                                              |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Características de funcionamiento:</b>    | 10ms Delay (High Immunity)                                                                                                                                          |
| <b>Posición de los terminales de neutro:</b> | Right                                                                                                                                                               |
| <b>Par de apriete:</b>                       | 2.8 N·m                                                                                                                                                             |
| <b>Tiempo de retardo (T):</b>                | 10 ms                                                                                                                                                               |
| <b>Tipo de accesorio:</b>                    | Auxiliary contact<br>Signal contact/auxiliary contact<br>Shunt trip<br>Undervoltage release<br>Overvoltage release<br>Motor operating device<br>Auto reclosing unit |
| <b>Tipo de carcasa:</b>                      | Insulation group I - II, RAL 7035                                                                                                                                   |
| <b>Tipo de terminal de tornillo:</b>         | Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas                                                                                                  |
| <b>Material del actuador:</b>                | Aislamiento Grupo II, Azul, sellable                                                                                                                                |
| <b>Opciones proporcionadas:</b>              | None                                                                                                                                                                |
| <b>Accesorios disponibles:</b>               | Sí                                                                                                                                                                  |
| <b>Número de pilas:</b>                      | 0                                                                                                                                                                   |
| <b>Tamaño del cable:</b>                     | 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |
| <b>Capacidad de conexión:</b>                | Busbar 10 mm <sup>2</sup><br>Flexible 1 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Varado 1 ... 25 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| <b>Sección transversal nominal:</b>          | 1 - Núcleo Sólido 1 ... 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| <b>Longitud de pelado del cable:</b>         | 12 mm                                                                                                                                                               |
| <b>Tipo de terminal:</b>                     | Terminales de tornillo                                                                                                                                              |
| <b>Tipo de actuador:</b>                     | Toggle                                                                                                                                                              |

## Eléctrica

|                                                                         |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión nominal (U<sub>r</sub>):</b>                                 | 230/400 V                                                                     |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                                    | 230 ... 400 V AC                                                              |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):</b>                  | 440 V                                                                         |
| <b>Tensión nominal soportada por impulsos (U<sub>imp</sub>):</b>        | 4 kV                                                                          |
| <b>Tipo de tensión de entrada:</b>                                      | AC                                                                            |
| <b>Corriente nominal (I<sub>n</sub>):</b>                               | 25 A                                                                          |
| <b>Corriente residual nominal:</b>                                      | 30 mA                                                                         |
| <b>Corriente nominal de cortocircuito condicional (I<sub>nc</sub>):</b> | (Typ gG/gL fuse, 500 V) 100 A<br>Selective MCB S750-E 63A or S750DR-E/K 100 A |
| <b>Frecuencia (f):</b>                                                  | 50/60 Hz                                                                      |
| <b>Frecuencia nominal (f):</b>                                          | 50/60 Hz                                                                      |
| <b>Pérdida de potencia:</b>                                             | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 0.74 W<br>Total 3.42 W    |
| <b>Categoría de sobretensión:</b>                                       | III                                                                           |

## Diseño

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Número RAL:        | RAL 7035 - Gris claro |
| Número de módulos: | 4                     |

## Cumplimiento de Materiales

|                                                             |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Información sobre RoHS:                                     | 9AKK106713A5610                                                                       |
| Estado de RoHS:                                             | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |
| Fecha de RoHS:                                              | 20211115                                                                              |
| Declaración REACH:                                          | 9AKK108467A9482                                                                       |
| Información REACH:                                          | Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa                               |
| Fecha REACH:                                                | 20240429                                                                              |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT): | 9AKK108468A3363                                                                       |
| SCIP:                                                       | e8229506-bdcb-47ec-b10f-6ae72c1a19bf Italy                                            |
| Categoría RAEE:                                             | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)                             |
| WEEE B2C / B2B:                                             | De empresa a consumidor                                                               |

## Ambiente

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente:                              | Funcionamiento -25...+70 °C<br>Almacenamiento -40...+70 °C |
| Grado de protección:                               | Terminals IP20<br>Housing IP40                             |
| Grado de contaminación:                            | 3                                                          |
| Condiciones ambientales:                           | 28 cycle<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %   |
| Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6: | 20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 0.1mm 5...150...5 Hz     |
| Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:     | 25g 2 amortiguadores 13 ms                                 |

## Dimensiones

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Anchura en número de espacios modulares:   | 4               |
| Ancho del product:                         | 70 mm           |
| Alto del producto:                         | 85 mm           |
| Largo del product:                         | 69 mm           |
| Peso del product:                          | 380 g           |
| Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> ): | 69 mm           |
| Diagrama de dimensiones:                   | 9AKK106354A0759 |

## Ingeniería

Datos de EPLAN: 9AAF619163\_EPLAN

## Clasificación

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades:           | caja 1 pieza    |
| Embalaje Nivel 1 Peso:               | 0.415 kg        |
| Número E (Finlandia):                | 3214065         |
| Número E (Noruega):                  | 1672370         |
| Número E (Suecia):                   | 2160156         |
| ID de producto sustituido (ANTIGUO): | 2CSF204592R1250 |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE: 9AKK106713A5610

## Instalación

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Instrucciones y manuales: | 9AKK107992A0195 |
| Tipo de montaje:          | DIN-Rail        |
| Posición de montaje:      | Any             |

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica: 9AKK107991A7569

## Clasificaciones y estándares externos

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ETIM 9:                                      | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB) |
| ETIM 10:                                     | EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB) |
| UNSPSC:                                      | 39121601                                           |
| Clase electrónica:                           | V11.0 : 27142201                                   |
| Código de categoría granular de IDEA (IGCC): | 4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)    |
| Código de clasificación de objetos:          | F                                                  |
| Normas:                                      | IEC/EN 61008-1, IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423     |

## Accesorios

| Identificador   | Descripción                                          | Tipo       | Cantidad | Unidad de medida |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------|----------|------------------|
| 2CDS200912R0001 | Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200                   | S2C-H6R    | 2        | pieza            |
| 2CDS200922R0001 | Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200               | S2C-S/H6R  | 2        | pieza            |
| 2CDS200946R0001 | Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200             | S2C-H6-11R | 1        | pieza            |
| 2CDS200946R0003 | Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200                | S2C-H6-02R | 1        | pieza            |
| 2CDS200946R0002 | Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200                | S2C-H6-20R | 1        | pieza            |
| 2CSS200910R0005 | Bobina sobret.permanentes S2C-OVP1                   | S2C-OVP1   | 1        | pieza            |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage release                         | S2C-OVP2   | 1        | pieza            |
| 2CSF201998R0034 | Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P | F3C-AR24   | 1        | pieza            |
| 2CSF202998R0034 | Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P | F3C-AR230  | 1        | pieza            |
| 2CSS201998R0033 | S3C-MOD24 Motor Operating Device                     | S3C-MOD24  | 1        | pieza            |
| 2CSS202998R0033 | S3C-MOD230 Motor Operating Device                    | S3C-MOD230 | 1        | pieza            |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Interruptores diferenciales > Interruptores diferenciales > F200 B Type

