



Detalles del producto

## F204 AC-40/0.03

Interruptor diferencial F200 - 4P - 30 mA - 40 A - Tipo AC



### Información General

<b>Tipo de producto extendido:</b>	F204 AC-40/0.03
<b>Código de producto:</b>	2CSF204001R1400
<b>EAN:</b>	8012542781301
<b>Descripción corta:</b>	Interruptor diferencial F200 - 4P - 30 mA - 40 A - Tipo AC

**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 2CSF204001R1400 concretamente, se trata de un/a interruptor automático de corriente residual (RCCB).

Sus características son:

Tipo de montaje: Carril DIN, Tipo de corriente de fallo: CA, Frecuencia: 50/60 Hz, Grado de protección (IP): IP2X, Profundidad de instalación: 69mm, Corriente nominal (medida): 40A, Tensión de dimensionamiento: 400V, Tensión de aislamiento nominal Ui: 500V, Número de polos: 4, Corriente nominal de fallo: 0,03A, Resistencia al cortocircuito (Icw): 1kA, Resistencia a la corriente: 0,25kA, Grado de contaminación: 2, Anchura de unidades de división: 4, Sección de conductor conectable sólido: 25mm<sup>2</sup>

Fabricado en Italia (IT)

**Display Name:** F204 AC-40/0.03

## ABB EcoSolutions

<b>Carbon Footprint (Full Lifecycle):</b>	10.476348 kg CO <sub>2</sub> eq
<b>Perfil de EcoSolutions:</b>	9AKK108469A3794
<b>Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:</b>	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 82.05 %
<b>Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:</b>	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
<b>Contenido de material sostenible en los envases (% en peso):</b>	Papel reciclado - 0 % Papel reciclado - 3.91 % Cartón reciclado - 29.08 % Cartón reciclado - 61.23 % Cartón reciclado - 2.66 %
<b>Vida útil del producto prolongada:</b>	Durabilidad del producto
<b>Se ofrece con los servicios de recogida:</b>	Devolución para reciclaje
<b>Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:</b>	9AKK108470A1748
<b>Declaración Ambiental de Producto - EPD:</b>	9AKK108469A9642

## Técnica

<b>Tipo de corriente residual:</b>	Tipo AC
<b>Tensión de prueba (Ut):</b>	170-254 V
<b>Corriente de choque máxima:</b>	0.25 kA
<b>Tipo de corriente de fuga:</b>	CA
<b>Conexión de la fuente de alimentación:</b>	Arbitrario
<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>	Instantáneo
<b>Posición de los terminales de neutro:</b>	Right
<b>Par de apriete:</b>	2.8 N·m
<b>Tipo de accesorio:</b>	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device Bottom fitting auxiliary contact Autoreclosing Unit
<b>Tipo de terminal de tornillo:</b>	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas Terminal de jaula Horquilla Biconnect a prueba de fallos en la parte superior/inferior Fondo de horquilla Biconnect a prueba de fallos
<b>Opciones proporcionadas:</b>	None
<b>Accesorios disponibles:</b>	Sí
<b>Capacidad de conexión:</b>	Busbar 10 mm <sup>2</sup> Rígido 25 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible 25 ... 25 mm <sup>2</sup>
<b>Sección transversal nominal:</b>	4 - Cableado 0...25 mm <sup>2</sup> 1 - Núcleo Sólido 25...25 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud de pelado del cable:</b>	12 mm
<b>Tipo de terminal:</b>	Terminales de tornillo

## 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>	500 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>	40 A
<b>Corriente residual nominal:</b>	30 mA
<b>Corriente nominal de cortocircuito condicional (I<sub>nc</sub>):</b>	10 kA
<b>Frecuencia (f):</b>	50/60 Hz
<b>Frecuencia nominal (f):</b>	50/60 Hz
<b>Pérdida de potencia:</b>	Total 9.6 W

## Diseño

<b>Número RAL:</b>	Similar a RAL 7035
<b>Número de módulos:</b>	4

## Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA: 480Y / 277 V AC

## Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS: 9AKK106713A5602

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 ... 55 °C  
Almacenamiento -40 ... 70 °C

Grado de protección: Terminals IP20  
Housing IP40

Grado de contaminación: 2

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

Información medioambiental: Refer to RoHS

## 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: 360 g

Profundidad incorporada (t<sub>2</sub>): 69 mm

## Ingeniería

Datos de EPLAN: 9AAC202084\_EPLAN

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.415 kg

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK106713A5602
----------------------------------	-----------------

## Instalación

Instrucciones y manuales:	9AKK107991A6127
Tipo de montaje:	DIN-Rail
Posición de montaje:	Any

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	9AKK107991A8329
-------------------------------------	-----------------

## 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 UL 1053

## 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
2CSS200933R0011	Bobina emision F2C-A	F2C-A1	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
2CSS200933R0012	Bobina emision F2C-A	F2C-A2	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

