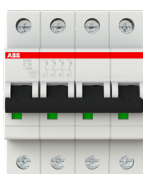




Detalles del producto

## S204-C10

Interruptor automático - S200 - 4P - 10 A - C -  
(AC) 6 kA



### Información General

Tipo de producto extendido:	S204-C10
Código de producto:	2CDS254001R0104
EAN:	4016779529198
Descripción corta:	Interruptor automático - S200 - 4P - 10 A - C - (AC) 6 kA

**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 2CDS254001R0104 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Sus características son:

Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 20kA, Sección de conductor conectable sólido: 0,75 - 35 mm<sup>2</sup>, Sección de conductor conectable: 0,75 - 25 mm<sup>2</sup>, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25 - 55 °C, Equipos adicionales posibles, Número de polos (total): 4, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 20kA, Número de polos protegidos: 4, Grado de protección (IP): IP20, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Corriente nominal (medida): 10A.

Fabricado en Alemania (DE)

Display Name: S204-C10

## ABB EcoSolutions

Perfil de EcoSolutions: 9AKK108469A3796

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555: Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 80.7 %

Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero: No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero

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: 9AKK108468A3132

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 9AKK108467A7832

## Técnica

Tensión de prueba dieléctrica: 50 / 60 Hz - 1 min 2 kV

Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I<sub>cu</sub>):  
(230 V AC) 20 kA  
(400 V AC) 10 kA  
(440 V AC) 10 kA  
(230 V) 20 kA  
(400 V) 10 kA

Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I<sub>cs</sub>):  
(230 V AC) 15 kA  
(400 V AC) 7.5 kA  
(440 V AC) 7.5 kA

Conexión de la fuente de alimentación: Arbitrario

Indicación de la posición del contacto: Red ON / Green OFF

Clase de limitación de energía: 3

Resistencia eléctrica: 20000 AC cycle

Resistencia mecánica: 20000 cycle

Número de postes protegidos:	4
Número de polos:	4P
Par de apriete:	2.8 N·m
Tipo de terminal de tornillo:	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas
Marcado del actuador:	I / O
Material del actuador:	Grupo de aislamiento II, negro, sellable
Destornillador recomendado:	Pozidriv 2
Accesorios disponibles:	Sí
Capacidad de conexión:	Busbar 10/10 mm <sup>2</sup> Flexible con férula 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Rígido 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Rígido 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Varado 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Tamaño de la instalación:	acc. to DIN 43880 1
Longitud de pelado del cable:	12.5 mm
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo

## Eléctrica

Característica de tropiezo:	C
Tensión nominal de operación:	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Tensión operativa:	Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC Mínimo 12 V AC Mínimo 12 V DC
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> ):	según IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> ):	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tipo de tensión de entrada:	AC/DC
Corriente nominal (I <sub>n</sub> ):	10 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I <sub>nc</sub> ):	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Frecuencia (f):	50 Hz
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	8.4 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.1 W
Categoría de sobretensión:	III
I <sup>t</sup> Característica:	9AKK107992A5102

## Diseño

Material de la carcasa:	Insulation Group II, RAL 7035
-------------------------	-------------------------------

## Técnica UL/CSA

<b>Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:</b>	110 V DC 480Y/277 V AC
<b>Capacidad de interrupción según UL1077:</b>	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA
<b>Capacidad de conexión UL/CSA:</b>	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
<b>Par de apriete UL/CSA:</b>	18 in·lb

## Cumplimiento de Materiales

<b>Información sobre RoHS:</b>	9AKK108472A0372
<b>Estado de RoHS:</b>	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
<b>Fecha de RoHS:</b>	20260312
<b>Declaración REACH:</b>	9AKK107492A1906
<b>Información REACH:</b>	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
<b>Fecha REACH:</b>	20260312
<b>Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):</b>	9AKK108468A3363
<b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:</b>	9AKK108468A8104
<b>SCIP:</b>	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germany
<b>Categoría RAEE:</b>	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
<b>WEEE B2C / B2B:</b>	De empresa a empresa

## Ambiente

<b>Temperatura ambiente:</b>	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
<b>Temperatura del aire ambiente de referencia:</b>	30 °C
<b>Grado de protección:</b>	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
<b>Grado de contaminación:</b>	3
<b>Condiciones ambientales:</b>	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
<b>Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:</b>	20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 5 g 5 ... 150 ... 5 Hz
<b>Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:</b>	25g 2 amortiguadores 13 ms

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	4
Ancho del product:	70 mm
Alto del producto:	88 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	0.448 kg
Peso neto del poste:	0.125 kg
Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> ):	69 mm
Diagrama de dimensiones:	2CDC022007F0010

## Ingeniería

Datos de EPLAN:	9AAC204436_EPLAN
-----------------	------------------

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	cartón 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.468 kg
Número E (Finlandia):	3211040
Número E (Noruega):	1665672
Número E (Suecia):	2100275

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	2CDK403001D0607
Declaración de conformidad - UKCA:	9AKK108467A5053

## Instalación

Instrucciones y manuales:	2CDS207104P0002
Tipo de montaje:	DIN-Rail
Montaje en contactores:	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Posición de montaje:	any

## Descargas Populares

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

## Clasificaciones y estándares externos

<b>ETIM 9:</b>	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
<b>ETIM 10:</b>	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
<b>UNSPSC:</b>	39121603
<b>Clase electrónica:</b>	V11.0 : 27141901
<b>Código de categoría granular de IDEA (IGCC):</b>	4897 >> Miniature circuit breakers
<b>Código de clasificación de objetos:</b>	F
<b>Normas:</b>	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
<b>Agencia de certificación:</b>	EN IEC UL
<b>Standardization Body:</b>	EN IEC UL

## Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
2CDS200922R0001	Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200	S2C-S/H6R	1	pieza
2CDS200912R0001	Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200	S2C-H6R	1	pieza
2CDS200970R0031	2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	pieza
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	pieza
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	S2C-H11L	1	pieza
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	S2C-H20L	1	pieza
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	S2C-H02L	1	pieza
2CDS200946R0001	Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200	S2C-H6-11R	1	pieza
2CDS200946R0002	Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200	S2C-H6-20R	1	pieza
2CDS200946R0003	Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200	S2C-H6-02R	1	pieza
2CDS200909R0001	Bob.em.S2C-A1, 12-60Vac/cc (der)	S2C-A1	1	pieza
2CDS200909R0002	Bob.em.S2C-A2,110-415Vac/110-250cc (der)	S2C-A2	1	pieza
GHS2001901R0003	Mecanismo acopl. interr-mando S2C-DH	S2C-DH	1	pieza
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	pieza
2CSS200999R0001	Base enchufable para S200, S2C-EST	S2C-EST	1	pieza
2CDS200918R0001	S2C-Nt Hand operated neutral	S2C-NT	1	pieza
2CCA880100R0001	Sensor 80A CMS-100PS	CMS-100PS	1	pieza
2CCA880101R0001	Sensor 40A CMS-101PS	CMS-101PS	1	pieza
2CCA880102R0001	Sensor 20A CMS-102PS	CMS-102PS	1	pieza

## Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Miniature Circuit Breakers MCBs > Interruptores automáticos modulares > S200

