



Detalles del producto

## SH201-C20

Interruptor automático - SH200 - 1P - 20 A - C -  
(AC) 6 kA



### Información General

Tipo de producto extendido:	SH201-C20
Código de producto:	2CDS211001R0204
EAN:	4016779630665
Descripción corta:	Interruptor automático - SH200 - 1P - 20 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 2CDS211001R0204 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Sus características son:

Tipo de tensión: CA, Curva de disparo: C, Grado de protección (IP): IP2X, Profundidad de instalación: 69mm, Corriente nominal (medida): 20A, Tensión de dimensionamiento: 230V, Frecuencia: 50 - 60 Hz, Tensión de aislamiento nominal Ui: 440V, Clase de limitación de energía: 3, Categoría de sobretensión: 3, Grado de contaminación: 2, Anchura de unidades de división: 1, Número de polos protegidos: 1

Fabricado en Alemania (DE)

Display Name: SH201-C20

## ABB EcoSolutions

Perfil de EcoSolutions: 9AKK108471A1003

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555: Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 92.1 %

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

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil: 9AKK108468A3121

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 9AKK108468A1580

## Técnica

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

Conexión de la fuente de alimentación: Arbitrario

Indicación de la posición del contacto: ON / OFF

Clase de limitación de energía: 3

Resistencia eléctrica: 20000 AC cycle

Resistencia mecánica: 20000 cycle

Número de postes protegidos: 1

Número de polos: 1P

Par de apriete: 2 N·m

Tipo de actuador: Toggle

Tipo de terminal de tornillo: Terminal de jaula

Marcado del actuador: I / O

Material del actuador: Grupo de aislamiento II, negro, sellable

Destornillador recomendado: Pozidriv 2

Accesorios disponibles: No

<b>Capacidad de conexión:</b>	Conductor 25 / 25 mm <sup>2</sup> Flexible con férula 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Rígido 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Varado 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<b>Tamaño de la instalación:</b>	acc. to DIN 43880 1
<b>Tipo de terminal:</b>	Terminales de tornillo

## Eléctrica

<b>Característica de tropiezo:</b>	C
<b>Tensión nominal de operación:</b>	acc. to IEC 60898-1 230 V AC
<b>Tensión operativa:</b>	Máximo (incl. tolerancia) 253 V AC Mínimo 12 V AC
<b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):</b>	según IEC/EN 60664-1 440 V
<b>Tensión nominal soportada por impulsos (U<sub>imp</sub>):</b>	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
<b>Tipo de tensión de entrada:</b>	AC
<b>Corriente nominal (I<sub>n</sub>):</b>	20 A
<b>Capacidad nominal de cortocircuito:</b>	(AC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA (230 V) 6 kA
<b>Corriente nominal de cortocircuito condicional (I<sub>nc</sub>):</b>	(230 V) 6 kA
<b>Frecuencia nominal (f):</b>	50 / 60 Hz
<b>Pérdida de potencia:</b>	2.5 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.5 W
<b>Categoría de sobretensión:</b>	III

## Diseño

<b>Material de la carcasa:</b>	Insulation Group II, RAL 7035
--------------------------------	-------------------------------

## 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>Categoría RAEE:</b>	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

WEEE B2C / B2B: De empresa a empresa

## Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia:	30 °C
Grado de protección:	IP20 Enclosure with Cover IP40
Grado de contaminación:	2
Condiciones ambientales:	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 5 g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	25g 2 amortiguadores 13 ms
Información medioambiental:	2CDK400030D0201

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	1
Ancho del product:	17.5 mm
Alto del product:	85 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	0.105 kg
Peso neto del poste:	0.125 kg
Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> ):	69 mm

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	cartón 10 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.09 kg
Número E (Finlandia):	3210167

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	2CDK400607D2703
----------------------------------	-----------------

## Instalación

Instrucciones y manuales:	2CDS207105P0001
---------------------------	-----------------

**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:** 2CSC400030D0202

## Clasificaciones y estándares externos

**ETIM 9:** EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

**ETIM 10:** EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

**UNSPSC:** 39121603

**Clase electrónica:** V11.0 : 27141901

**Código de categoría granular de IDEA (IGCC):** 4897 >> Miniature circuit breakers

**Código de clasificación de objetos:** F

**Normas:** IEC/EN 60898-1

**Agencia de certificación:** EN  
IEC

## Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Miniature Circuit Breakers MCBs > Interruptores automáticos modulares > SH200



