



---

PRODUCT-DETAILS

## SH203-C63

Interruptor automático - SH200 - 3P - 63 A - C  
- (AC) 6 kA



---

### Información General

---

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tipo de producto extendido | SH203-C63   |
| Código de producto         | 2CDS213001R0634   |
| EAN                        | 4016779701310   |
| Descripción corta          | Interrupor automático - SH200 - 3P - 63 A - C - (AC) 6 kA   |
| Descripción larga          | <p>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.</p> <p>La referencia 2CDS213001R0634 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.</p> <p>Sus características son:<br/> Tipo de tensión: CA, Curva de disparo: C, Grado de protección (IP): IP20, Profundidad de instalación: 69mm, Corriente nominal (medida): 63A, Tensión de dimensionamiento: 400V, 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: 3, Número de polos protegidos: 3</p> <p>Fabricado en Alemania (DE)</p> |

## ABB EcoSolutions

|   |  |
|---|--|
| ABB EcoSolutions  | Sí   |
| 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                  | 10000 AC cycle          |
| Resistencia mecánica                   | 20000 cycle             |
| Número de postes protegidos            | 3                       |
| Número de polos                        | 3P                      |
| Par de apriete                         | 2 N·m                   |
| Tipo de actuador                       | Toggle                  |
| Tipo de terminal de                    | Terminal de jaula       |

## tornillo

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Marcado del actuador       | I / O  |
| Material del actuador      | Grupo de aislamiento II, negro, sellable   |
| Destornillador recomendado | Pozidriv 2   |
| Accesorios disponibles     | No   |
| Capacidad de conexión      | Conductor 25 / 25 mm <sup>2</sup><br>Flexible con férula 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Flexible 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Rígido 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Varado 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de la instalación   | acc. to DIN 43880 1  |
| Tipo de terminal           | Terminales de tornillo   |

**Eléctrica**

|   |   |
|---|---|
| Característica de tropiezo  | C   |
| Tensión nominal de operación                                      | acc. to IEC 60898-1 400 V   |
| Tensión operativa   | Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC<br>Mínimo 12 V AC                |
| 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<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV                       |
| Tipo de tensión de entrada  | AC  |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> )                               | 63 A  |
| Capacidad nominal de cortocircuito                                | (AC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA  |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I <sub>nc</sub> ) | (230 V) 6 kA<br>(400 V) 6 kA  |
| Frecuencia nominal (f)  | 50 / 60 Hz  |
| Pérdida de potencia   | 14.4 W<br>en condiciones nominales de funcionamiento por polo 4.8 W |
| Categoría de sobretensión   | III   |

**Diseño**

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

**Cumplimiento de Materiales**

|  |   |
|--|---|
| Información sobre RoHS                                     | 2CDK400607D2703   |
| 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  | 20210608  |
| Declaración REACH  | 9AKK107492A1906   |
| Información REACH  | Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa                               |
| Fecha REACH  | 20240821  |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363   |

|                |   |
|----------------|---|
| Categoría RAEE | 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<br>Almacenamiento -40 ... +70 °C |
| Temperatura del aire ambiente de referencia       | 30 °C  |
| Grado de protección                               | IP20<br>Enclosure with Cover IP40                              |
| Grado de contaminación                            | 2  |
| Condiciones ambientales                           | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>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   | 3.0      |
| Ancho del product                         | 52.5 mm  |
| Alto del producto                         | 85 mm    |
| Largo del product                         | 69 mm    |
| Peso del product                          | 0.33 kg  |
| Peso neto del poste                       | 0.125 kg |
| Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Clasificación

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | cartón 1 piece |
| Embalaje Nivel 1 Peso     | 0.35 kg        |

## 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<br>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<br>IEC                                  |

## Categorías

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

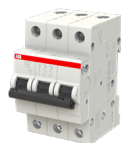


ABB  
**Eco**  
Solutions™