



Detalles del producto

# SH201-C50

Interruptor automático - SH200 - 1P - 50 A - C  
- (AC) 6 kA



| Información General         |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | SH201-C50                                                  |
| Código de producto:         | 2CDS211001R0504                                            |
| EAN:                        | 4016779698993                                              |
| Descripción corta:          | Interruptor automático - SH200 - 1P - 50 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 2CDS211001R0504 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): 50A, 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</p> <p>Fabricado en Alemania (DE)</p> |
| Display Name:      | SH201-C50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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:            | 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                               |

|                                  |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accesorios disponibles:</b>   | No                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Capacidad de conexión:</b>    | 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> |
| <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<br>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<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV                        |
| <b>Tipo de tensión de entrada:</b>                                      | AC                                                                   |
| <b>Corriente nominal (I<sub>n</sub>):</b>                               | 50 A                                                                 |
| <b>Capacidad nominal de cortocircuito:</b>                              | (AC) 6 kA<br>(230 / 400 V AC) 6 kA<br>(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>                                             | 3.25 W<br>en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.25 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>                                              | 20251203                                                                              |
| <b>Declaración REACH:</b>                                          | 9AKK107492A1906                                                                       |
| <b>Información REACH:</b>                                          | Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa                                |
| <b>Fecha REACH:</b>                                                | 20251029                                                                              |
| <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) |
| <b>WEEE B2C / B2B:</b> | De empresa a empresa                                      |

**Ambiente**

|                                                           |                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura ambiente:</b>                              | Funcionamiento -25 ... +55 °C<br>Almacenamiento -40 ... +70 °C |
| <b>Temperatura del aire ambiente de referencia:</b>       | 30 °C                                                          |
| <b>Grado de protección:</b>                               | IP20<br>Enclosure with Cover IP40                              |
| <b>Grado de contaminación:</b>                            | 2                                                              |
| <b>Condiciones ambientales:</b>                           | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>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                                     |
| <b>Información medioambiental:</b>                        | 2CDK400030D0201                                                |

**Dimensiones**

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| <b>Anchura en número de espacios modulares:</b> | 1        |
| <b>Ancho del product:</b>                       | 17.5 mm  |
| <b>Alto del producto:</b>                       | 85 mm    |
| <b>Largo del product:</b>                       | 69 mm    |
| <b>Peso del product:</b>                        | 0.11 kg  |
| <b>Peso neto del poste:</b>                     | 0.125 kg |
| <b>Profundidad incorporada (t<sub>2</sub>):</b> | 69 mm    |

**Clasificación**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Embalaje Nivel 1 Unidades:</b> | cartón 10 pieza |
| <b>Embalaje Nivel 1 Peso:</b>     | 1.14 kg         |

**Certificados y Declaraciones (Número de Documento)**

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>Declaración de conformidad - CE:</b> | 2CDK400607D2703 |
|-----------------------------------------|-----------------|

**Instalación**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Instrucciones y manuales:</b> | 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 > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Miniature Circuit Breakers MCBs > Interruptores automáticos modulares > SH200



