



Detalles del producto

## S202-C50

Interruptor automático - S200 - 2P - 50 A - C -  
(AC) 6 kA



### Información General

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Tipo de producto extendido: | S202-C50  |
| Código de producto:         | 2CDS252001R0504   |
| EAN:                        | 4016779551045   |
| Descripción corta:          | Interruptor automático - S200 - 2P - 50 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 2CDS252001R0504 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Sus características son:

Equipos adicionales posibles, 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, Número de polos (total): 2, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 20kA, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 20kA, Frecuencia: 50Hz

Fabricado en Alemania (DE)

Display Name: S202-C50

## 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>):  
 (125 V DC) 10 kA  
 (230 V AC) 20 kA  
 (400 V AC) 10 kA  
 (440 V AC) 10 kA  
 (48 V DC) 20 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: 10000 AC cycle

Resistencia mecánica: 20000 cycle

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Número de postes protegidos:  | 2   |
| Número de polos:              | 2P  |
| Par de apriete:               | 2.8 N·m   |
| Tipo de actuador:             | Toggle  |
| 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><br>Flexible con férula 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Rígido 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Rígido 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>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<br>acc. to IEC 60947-2 440 V AC   |
| Tensión operativa:   | Máximo (incl. tolerancia) 125 V DC<br>Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC<br>Mínimo 12 V AC<br>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<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV  |
| Tipo de tensión de entrada:  | AC/DC  |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> ):                               | 50 A   |
| Capacidad nominal de cortocircuito:                                | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA   |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I <sub>nc</sub> ): | (230 V) 20 kA<br>(400 V) 20 kA   |
| Frecuencia (f):  | 50 Hz  |
| Frecuencia nominal (f):  | 50 / 60 Hz   |
| Pérdida de potencia:   | 6.5 W<br>en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.25 W  |
| Categoría de sobretensión:   | III  |
| I <sup>2</sup> t 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<br>480Y/277 V AC                                  |
| <b>Capacidad de interrupción según UL1077:</b>  | (277 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 6 kA<br>(240 V) 10 kA |
| <b>Capacidad de conexión UL/CSA:</b>            | Busbar 18-8 AWG<br>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<br>Almacenamiento -40 ... +70 °C |
| <b>Temperatura del aire ambiente de referencia:</b>       | 30 °C  |
| <b>Grado de protección:</b>                               | IP20<br>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                      |
| <b>Grado de contaminación:</b>                            | 3  |
| <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                                     |

## Dimensiones

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Anchura en número de espacios modulares:</b> | 2               |
| <b>Ancho del product:</b>                       | 35 mm           |
| <b>Alto del producto:</b>                       | 88 mm           |
| <b>Largo del product:</b>                       | 69 mm           |
| <b>Peso del product:</b>                        | 0.24 kg         |
| <b>Peso neto del poste:</b>                     | 0.125 kg        |
| <b>Profundidad incorporada (t<sub>2</sub>):</b> | 69 mm           |
| <b>Diagrama de dimensiones:</b>                 | 2CDC022007F0010 |

## Ingeniería

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Datos de EPLAN:</b> | 9AAC204436_EPLAN |
|------------------------|------------------|

## Clasificación

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| <b>Embalaje Nivel 1 Unidades:</b> | cartón 5 pieza |
| <b>Embalaje Nivel 1 Peso:</b>     | 1.24 kg        |
| <b>Número E (Finlandia):</b>      | 3210550        |
| <b>Número E (Noruega):</b>        | 1665129        |
| <b>Número E (Suecia):</b>         | 2100570        |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Declaración de conformidad - CE:</b>   | 2CDK403001D0607 |
| <b>Declaración de conformidad - UKCA:</b> | 9AKK108467A5053 |

## Instalación

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Instrucciones y manuales:</b> | 2CDS207104P0002  |
| <b>Tipo de montaje:</b>          | DIN-Rail   |
| <b>Montaje en contactores:</b>   | 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 |
| <b>Posición de montaje:</b>      | any  |

## Descargas Populares

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Ficha técnica, información técnica:</b> | 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<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| <b>Agencia de certificación:</b>                    | EN<br>IEC<br>UL                             |
| <b>Standardization Body:</b>                        | EN<br>IEC<br>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

