



---

PRODUCT-DETAILS

## S201-B10

### Interruptor automático - 1P - B - 10 A



---

#### Información General

---

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Tipo de producto extendido | S201-B10                               |
| Código de producto         | 2CDS251001R0105                        |
| EAN                        | 4016779463805                          |
| Descripción corta          | Interruptor automático - 1P - B - 10 A |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 2CDS251001R0105 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Sus características son:  
Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 10kA, Sección de conductor conectable sólido: 0,75 - 35 mm², Sección de conductor conectable: 0,75 - 25 mm², Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25 - 55 °C, Equipos adicionales posibles, Número de polos (total): 1, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 10kA, Número de polos protegidos: 1, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Frecuencia: 50Hz.

Fabricado en Alemania (DE)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>ABB EcoSolutions</b> |                 |
| ABB EcoSolutions        | Sí              |
| Perfil de EcoSolutions  | 9AKK108469A3796 |

|                                                      |                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Circular Value</b>                                |                                                               |
| Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 87.8 % |
| Se ofrece con una vida útil ampliada                 | Product Durability                                            |
| Instrucciones para el final de la vida               | 9AKK108468A3132                                               |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>Eco Transparency</b>                 |                 |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 9AKK108467A7832 |

|                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technical</b>             |                                                                                                 |
| Normas                       | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077                                                     |
| Característica de tropiezo   | B                                                                                               |
| Tensión nominal de operación | acc. to IEC 60898-1 230 / 400 V AC<br>acc. to IEC 60898-1 230 V<br>acc. to IEC 60947-2 230 V AC |
| Tensión operativa            | Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC                         |

|                                                                            |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC                                                                             |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )                           | acc. to 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                                                                  |
| Tensión de prueba dieléctrica                                              | 50/60 Hz-1 min: 2 kV                                                                                           |
| Tipo de tensión de entrada                                                 | AC/DC                                                                                                          |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> )                                        | 10 A                                                                                                           |
| Capacidad nominal de cortocircuito                                         | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA<br>(230 / 400 V AC) 6 kA<br>(230 V) 6 kA<br>(400 V) 6 kA                                |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> )             | (133 V AC) 20 kA<br>(230 V AC) 10 kA<br>(24 V DC) 20 kA<br>(60 V DC) 10 kA<br>(230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA   |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I <sub>nc</sub> )          | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                                                 |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> ) | (133 V AC) 15 kA<br>(230 V AC) 7.5 kA                                                                          |
| Frecuencia (f)                                                             | 50 Hz                                                                                                          |
| Frecuencia nominal (f)                                                     | 50 / 60 Hz                                                                                                     |
| Pérdida de potencia                                                        | 2.1 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 2.1 W                                                          |
| Conexión de la fuente de alimentación                                      | Arbitrary                                                                                                      |
| 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                                                | 1                                                                                                              |
| Número de polos                                                            | 1                                                                                                              |
| Categoría de sobretensión                                                  | III                                                                                                            |
| Par de apriete                                                             | 2.8 N·m                                                                                                        |
| Tipo de montaje                                                            | DIN-Rail                                                                                                       |
| Tipo de terminal de tornillo                                               | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                 |
| Marcado del actuador                                                       | I / O                                                                                                          |
| Material del actuador                                                      | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                           |
| Material de la carcasa                                                     | Insulation Group II, RAL 7035                                                                                  |
| Montaje en contactores                                                     | TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 |
| Posición de montaje                                                        | any                                                                                                            |
| Destornillador recomendado                                                 | Pozidriv 2                                                                                                     |
| Accesorios disponibles                                                     | Sí                                                                                                             |
| Capacidad de conexión                                                      | Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>                            |

|                              |                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Rigid 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Rigid 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Stranded 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             | Screw Terminals                                                                                                                                        |

Material Compliance

|                                                            |                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Información sobre RoHS                                     | 2CDK403001D0607                                                        |
| Estado de RoHS                                             | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Fecha de RoHS                                              | 0335                                                                   |
| Declaración REACH                                          | 9AKK107492A1906                                                        |
| Información REACH                                          | True - contains substances > 0.1 mass percentage                       |
| Fecha REACH                                                | 20231212                                                               |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363                                                        |
| SCIP                                                       | e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germany (DE)                      |

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>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                      |
| Grado de contaminación                            | 3                                                              |
| 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 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz              |
| Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27     | 25g 2 shocks 13 ms                                             |

Technical UL/CSA

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA | 60 V DC<br>480Y/277 V AC                            |
| Capacidad de interrupción según UL1077  | (277 V AC) 6 kA<br>(60 V DC) 10 kA<br>(120 V) 10 kA |
| Capacidad de conexión UL/CSA            | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG               |
| Par de apriete UL/CSA                   | 18 in-lb                                            |

Dimensiones

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Anchura en número de espacios modulares | 1.0     |
| Ancho del product                       | 17.5 mm |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Alto del producto            | 88 mm           |
| Largo del product            | 69 mm           |
| Peso del product             | 0.125 kg        |
| Peso neto del poste          | 0.125 kg        |
| Profundidad incorporada (t2) | 69 mm           |
| Diagrama de dimensiones      | 2CDC022007F0010 |

Clasificación

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Embalaje Nivel 1      | carton 10 piece |
| Unidades              |                 |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 1.295 kg        |
| Número E (Finlandia)  | 3210110         |
| Número E (Noruega)    | 1664800         |
| Número E (Suecia)     | 2100402         |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE   | 2CDK403001D0607 |
| Declaración de conformidad - UKCA | 9AKK108467A5053 |
| Iºt Característica                | 9AKK107992A5102 |
| Agencia de certificación          | EN<br>IEC<br>UL |

Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrucciones y manuales | 2CDS207104P0002 |
|--------------------------|-----------------|

Descargas Populares

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 9AKK107991A8329 |
| Iºt Característica                 | 9AKK107992A5102 |

Clasificaciones

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                                      | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9                                      | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Categoría RAEE                              | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B                              | Business To Business                                       |
| CN8                                         | 8536 20 10                                                 |
| UNSPSC                                      | 39121603                                                   |
| Clase electrónica                           | V11.0 : 27141901                                           |
| Código de categoría granular de IDEA (IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers                         |
| Código de clasificación de objetos          | F                                                          |

| Accessories     |                                  |               |          |                 |
|-----------------|----------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| Identifier      | Description                      | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
| 2CDS200922R0001 | Contacto auxiliar y señalización | S2C-S/H6R     | 1        | piece           |
| 2CDS200912R0001 | Contacto Auxiliar                | S2C-H6R       | 1        | piece           |
| 2CDS200970R0031 | Contacto Auxiliar                | S2C-H01       | 1        | piece           |
| 2CDS200970R0032 | Contacto Auxiliar                | S2C-H10       | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0001 | Auxiliary Contact                | S2C-H11L      | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0002 | Auxiliary Contact                | S2C-H20L      | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0003 | Auxiliary Contact                | S2C-H02L      | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0001 | Contacto Auxiliar                | S2C-H6-11R    | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0002 | Contacto Auxiliar                | S2C-H6-20R    | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0003 | Contacto Auxiliar                | S2C-H6-02R    | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0001 | Bobina emisión                   | S2C-A1        | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0002 | Bobina emisión                   | S2C-A2        | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0001 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 12 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0002 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 24 AC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0003 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 48 AC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0004 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 110 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0005 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 230 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0006 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 400 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0007 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 24 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0008 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 48 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0009 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 110 DC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0010 | Bobina mínima tensión            | S2C-UA 230 DC | 1        | piece           |
| GHS2001901R0003 | Accesorio mecánico               | S2C-DH        | 1        | piece           |
| 2CSS200998R0001 | Mechanical tripping device       | S2C-BP        | 1        | piece           |
| 2CSS200999R0001 | Base enchufable                  | S2C-EST       | 1        | piece           |
| 2CDS200918R0001 | Hand Operated Neutral            | S2C-NT        | 1        | piece           |
| 2CCA880100R0001 | Sensor                           | CMS-100PS     | 1        | piece           |
| 2CCA880101R0001 | Sensor                           | CMS-101PS     | 1        | piece           |
| 2CCA880102R0001 | Sensor                           | CMS-102PS     | 1        | piece           |

**Categorías**

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

Productos y Sistemas de Media Tensión → Servicios → Repuestos → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

