



Detalles del producto

# S201-C16

Interruptor automático - S200 - 1P - 16 A - C - (AC) 6 kA



| Información General         |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | S201-C16                                                  |
| Código de producto:         | 2CDS251001R0164                                           |
| EAN:                        | 4016779464406                                             |
| Descripción corta:          | Interruptor automático - S200 - 1P - 16 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 2CDS251001R0164 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.</p> <p>Sus características son:<br/>Equipos adicionales posibles, 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, Número de polos (total): 1, 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: 10kA, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Número de polos protegidos: 1, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 10kA, Tipo de tensión: CA</p> <p>Fabricado en Alemania (DE)</p> |
| Display Name:      | S201-C16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

ABB EcoSolutions

|                                                                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ABB EcoSolutions:                                                  | Sí                                                             |
| 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> ):             | (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 |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> ): | (133 V AC) 15 kA<br>(230 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:                                                      | 20000 AC cycle                                                                                               |
| Resistencia mecánica:                                                       | 20000 cycle                                                                                                  |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de postes protegidos:  | 1                                                                                                                                                                                                                                         |
| Número de polos:              | 1P                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 60898-1 230 V AC                                                                                |
| Tensión operativa:                                                 | Máximo (incl. tolerancia) 253 V AC<br>Máximo (incl. tolerancia) 72 V DC<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> ):                               | 16 A                                                                                                        |
| Capacidad nominal de cortocircuito:                                | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA<br>(230 / 400 V AC) 6 kA                                                             |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I <sub>nc</sub> ): | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                                              |
| Frecuencia (f):                                                    | 50 Hz                                                                                                       |
| Frecuencia nominal (f):                                            | 50 / 60 Hz                                                                                                  |
| Pérdida de potencia:                                               | 2.5 W<br>en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.5 W                                          |
| Categoría de sobretensión:                                         | III                                                                                                         |
| I <sup>st</sup> Característica:                                    | 9AKK107992A5102                                                                                             |

## Diseño

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

## Técnica UL/CSA

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:</b> | 60 V DC<br>480Y/277 V AC                            |
| <b>Capacidad de interrupción según UL1077:</b>  | (277 V AC) 6 kA<br>(60 V DC) 10 kA<br>(120 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                              |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Anchura en número de espacios modulares: | 1               |
| Ancho del product:                       | 17.5 mm         |
| Alto del producto:                       | 88 mm           |
| Largo del product:                       | 69 mm           |
| Peso del product:                        | 0.115 kg        |
| Peso neto del poste:                     | 0.125 kg        |
| Profundidad incorporada (t2):            | 69 mm           |
| Diagrama de dimensiones:                 | 2CDC022007F0010 |

| Ingeniería      |                  |
|-----------------|------------------|
| Datos de EPLAN: | 9AAC204436_EPLAN |

| Clasificación              |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | cartón 10 pieza |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 1.19 kg         |
| Número E (Finlandia):      | 3210416         |
| Número E (Noruega):        | 1664831         |
| Número E (Suecia):         | 2100520         |

| Certificados y Declaraciones (Número de Documento) |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE:                   | 2CDK403001D0607 |
| Declaración de conformidad - UKCA:                 | 9AKK108467A5053 |

| Instalación               |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones y manuales: | 2CDS207104P0002                                                                                                      |
| Tipo de montaje:          | DIN-Rail                                                                                                             |
| 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: | 9AKK107991A8329 |

| 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<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| Agencia de certificación:                    | EN<br>IEC<br>UL                             |
| Standardization Body:                        | EN<br>IEC<br>UL                             |

| Accesorios      |                                                          |            |          |                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------------|----------|------------------|
| Identificador   | Descripción                                              | Tipo       | Cantidad | Unidad de medida |
| 2CDS200922R0001 | Con.aux.y señ. S2C-S/H6R S2C-S/H6R 1CO S200/F200         |            | 1        | pieza            |
| 2CDS200912R0001 | Con.auxiliar S2C-H6R 1CO S2C-H6R para S200               |            | 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

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

