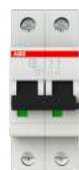




PRODUCT-DETAILS

S202-C20

Interruptor automático - 2P - C - 20 A



Información General

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | S202-C20 |
| Código de producto | 2CDS252001R0204 |
| EAN | 4016779466004 |
| Descripción corta | Interruptor automático - 2P - C - 20 A |

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 2CDS252001R0204 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Descripción larga

Sus características son:
 Grado de protección (IP): IP20, Número de polos protegidos: 2, 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): 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, Profundidad de instalación: 69mm

Fabricado en Alemania (DE)

ABB EcoSolutions

| | |
|------------------------|-----------------|
| ABB EcoSolutions | Sí |
| Perfil de EcoSolutions | 9AKK108469A3796 |

Circular Value

| | |
|--|---|
| 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 |

Eco Transparency

| | |
|---|-----------------|
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 9AKK108467A7832 |
|---|-----------------|

Technical

| | |
|------------------------------|---|
| Normas | IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077 |
| Característica de tropiezo | C |
| Tensión nominal de operación | acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60898-1 400 V acc. to IEC 60947-2 440 V AC |
| Tensión operativa | Maximum (Incl. Tolerance) 125 V DC Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC |

| | |
|--|---|
| | Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC |
| Tensión nominal de aislamiento (U_i) | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}) | 4 kV at 2000 m 5 kV 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_n) | 20 A |
| Capacidad nominal de cortocircuito | (AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}) | (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 |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}) | (230 V) 20 kA (400 V) 20 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}) | (230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA |
| Frecuencia (f) | 50 Hz |
| Frecuencia nominal (f) | 50 / 60 Hz |
| Pérdida de potencia | 5 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 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 | 2 |
| Número de polos | 2 |
| 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 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 ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm ² |

Flexible 0.75 ... 25 mm²
 Rigid 0.75 ... 35 mm²
 Rigid 0.75 ... 35 mm²
 Stranded 0.75 ... 35 mm²

| | |
|------------------------------|---------------------|
| 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 | 9AKK108468A9644 |
| 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 Almacenamiento -40 ... +70 °C |
| Temperatura del aire ambiente de referencia | 30 °C |
| Grado de protección | IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40 |
| Grado de contaminación | 3 |
| Condiciones ambientales | 28 cycles with 55 °C / 90-96 % 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 | 110 V DC 480Y/277 V AC |
| Capacidad de interrupción según UL1077 | (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA |
| Capacidad de conexión UL/CSA | Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG |
| Par de apriete UL/CSA | 18 in-lb |

Dimensiones

| | |
|---|-------|
| Anchura en número de espacios modulares | 2.0 |
| Ancho del product | 35 mm |

| | |
|---|-----------------|
| Alto del producto | 88 mm |
| Largo del product | 69 mm |
| Peso del product | 0.25 kg |
| Peso neto del poste | 0.125 kg |
| Profundidad incorporada (t ₂) | 69 mm |
| Diagrama de dimensiones | 2CDC022007F0010 |

Clasificación

| | |
|---------------------------|----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | carton 5 piece |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 1.3 kg |
| Número E (Finlandia) | 3210520 |
| Número E (Noruega) | 1665123 |
| Número E (Suecia) | 2100562 |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE | 2CDK403001D0607 |
| Declaración de conformidad - UKCA | 9AKK108467A5053 |
| I ^º t Característica | 9AKK107992A5102 |
| Agencia de certificación | EN IEC UL |

Installation

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

Descargas Populares

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 9AKK107991A8329 |
| I ^º t 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 emision | S2C-A1 | 1 | piece |
| 2CDS200909R0002 | Bobina emision | 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)

