

PRODUCT-DETAILS

S201-K20

S201-K20 Interruptor automático - 1P - K - 20 A



Información General

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | S201-K20 |
| Código de producto | 2CDS251001R0487 |
| EAN | 4016779507288 |
| Descripción corta | S201-K20 Interruptor automático - 1P - K - 20 A |
| Descripción larga | System pro M compact S200 miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space. |

ABB EcoSolutions

| | |
|------------------|-----|
| ABB EcoSolutions | Yes |
|------------------|-----|

Circular Value

| | |
|--|---|
| Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 90 % |
| Se ofrece con una vida útil ampliada | Product Durability |
| Se ofrece con los servicios de recogida | Take Back for Recycling |

Eco Transparency

Declaración Ambiental de
Producto - EPD

9AKK108467A7832

Technical

| | |
|--|--|
| Normas | IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077 |
| Característica de tropiezo | K |
| Tensión nominal de operación | acc. to IEC 60898-1 230 / 400 V AC acc. to IEC 60898-1 230 V acc. to IEC 60947-2 230 V AC |
| Tensión operativa | Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 72 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 (230 V AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (230 V) 6 kA (400 V) 6 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}) | (133 V AC) 20 kA (230 V AC) 10 kA (24 V DC) 20 kA (60 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}) | (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}) | (133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA |
| Frecuencia (f) | 50 Hz |
| Frecuencia nominal (f) | 50 / 60 Hz 50 ... 60 Hz |
| Pérdida de potencia | 2.7 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.7 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 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 |
| Posición de montaje | any |
| Destornillador recomendado | Pozidriv 2 |
| Accesorios disponibles | Yes |
| Capacidad de conexión | Busbar 10 / 10 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Rigid 0.75 ... 35 mm ² Rigid 0.75 ... 35 mm ² Stranded 0.75 ... 35 mm ² |
| Tamaño de la instalación | acc. to DIN 43880 1 |
| Longitud de pelado del cable | 12.5 mm |
| Tipo de terminal | Screw Terminals |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °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 | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In |
| Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27 | 25g 2 shocks 13 ms |
| Estado de RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Información sobre RoHS | 2CDK403001D0607 |
| Declaración REACH | 9AKK107492A1906 |
| SCIP | e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germany (DE) |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Technical UL/CSA

| | |
|---|---|
| Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA | 60 V DC 480Y / 277 V AC |
| Capacidad de interrupción según UL1077 | (277 V AC) 6 kA (60 V DC) 10 kA (120 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 | 1 |
| Ancho del producto | 17.5 mm |
| Alto del producto | 88 mm |
| Largo del producto | 69 mm |
| Peso del producto | 0.125 kg |
| Peso neto del poste | 0.125 kg |
| Profundidad incorporada (t ₂) | 69 mm |
| Diagrama de dimensiones | 2CDC022007F0010 |

Clasificación

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | carton 10 piece |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 1.295 kg |
| Número E (Finlandia) | 3210688 |
| Número E (Suecia) | 2100699 |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Agencia de certificación | EN IEC UL |
| Declaración de conformidad - CE | 2CDK403001D0607 |
| Declaración de conformidad - UKCA | 9AKK108467A5053 |
| Ít Característica | 9AKK107992A5103 |

Installation

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

Descargas Populares

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 9AKK107991A8329 |
| Ít Característica | 9AKK107992A5103 |

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 | S2C-S/H6R Contacto auxiliar y señalización | S2C-S/H6R | 1 | piece |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Contacto Auxiliar | S2C-H6R | 1 | piece |
| 2CDS200970R0001 | S2C-H01 Auxiliary Contact | S2C-H01 | 1 | piece |
| 2CDS200970R0002 | S2C-H10 Auxiliary Contact | S2C-H10 | 1 | piece |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L Auxiliary Contact | S2C-H11L | 1 | piece |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L Auxiliary Contact | S2C-H20L | 1 | piece |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L Auxiliary Contact | S2C-H02L | 1 | piece |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Contacto Auxiliar | S2C-H6-11R | 1 | piece |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Contacto Auxiliar | S2C-H6-20R | 1 | piece |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Contacto Auxiliar | S2C-H6-02R | 1 | piece |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Bobina emision | S2C-A1 | 1 | piece |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Bobina emision | S2C-A2 | 1 | piece |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Bobina mínima tensión | S2C-UA 12 DC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Bobina mínima tensión | S2C-UA 24 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Bobina mínima tensión | S2C-UA 48 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Bobina mínima tensión | S2C-UA 110 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Bobina mínima tensión | S2C-UA 230 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Bobina mínima tensión | S2C-UA 400 AC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Bobina mínima tensión | S2C-UA 24 DC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Bobina mínima tensión | S2C-UA 48 DC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Bobina mínima tensión | S2C-UA 110 DC | 1 | piece |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Bobina mínima tensión | S2C-UA 230 DC | 1 | piece |
| 2CSS201997R0013 | S2C-CM1 Mando motor | S2C-CM1 | 1 | piece |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 Mando motor | S2C-CM2/3 | 1 | piece |
| 2CSS204997R0013 | S2C-CM4 Mando motor | S2C-CM4 | 1 | piece |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH Accesorio mecánico | S2C-DH | 1 | piece |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanical tripping device | S2C-BP | 1 | piece |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST Base enchufable | S2C-EST | 1 | piece |
| 2CDS200918R0001 | S2C-NT Hand Operated Neutral | S2C-NT | 1 | piece |
| 2CCA880100R0001 | Sensor 80A CMS-100PS | CMS-100PS | 1 | piece |
| 2CCA880101R0001 | Sensor 40A CMS-101PS | CMS-101PS | 1 | piece |
| 2CCA880102R0001 | Sensor 20A CMS-102PS | 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)

