

PRODUCT-DETAILS

S202M-Z2

S202M-Z2 Miniature Circuit Breaker - 2P - Z - 2 A



Información General

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo de producto extendido | S202M-Z2 |
| Código de producto | 2CDS272001R0278 |
| EAN | 4016779600583 |
| Descripción corta | S202M-Z2 Miniature Circuit Breaker - 2P - Z - 2 A |
| Descripción larga | System pro M compact S200M 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 10 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200M comply with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 609 47-2, allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200M 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

9AKK108467A7833

Technical

| | |
|--|--|
| Normas | CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077 |
| Característica de tropiezo | Z |
| 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) | 2 A |
| Capacidad nominal de cortocircuito | (AC) 10 kA (DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (400 V) 10 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}) | (230 V AC) 25 kA (400 V AC) 15 kA (440 V AC) 15 kA (230 V) 25 kA (400 V) 15 kA |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}) | (230 V) 15 kA (400 V) 25 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}) | (230 V AC) 10 kA |
| Frecuencia nominal (f) | 50 / 60 Hz 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 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 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 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 |
| Tipo de terminal | Screw Terminals |

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 | 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 | 2CDK400003K0203 |
| Declaración REACH | 9AKK107492A1906 |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Technical UL/CSA

| | |
|---|---|
| Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA | 125 V DC 480Y / 277 V AC |
| Capacidad de interrupción según UL1077 | (125 V DC) 10 kA (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA |
| Capacidad de conexión UL/CSA | Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG |
| Par de apriete UL/CSA | 18 in-lb |

Dimensiones

| | |
|---|-----------------|
| Anchura en número de espacios modulares | 2 |
| Ancho del producto | 35 mm |
| Alto del producto | 88 mm |
| Largo del producto | 69 mm |
| Peso del producto | 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 |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Agencia de certificación | CSA EN IEC UL |
| Declaración de conformidad - CE | 2CDK403001D0607 |
| Declaración de conformidad - UKCA | 9AKK108467A5053 |
| 1ª Característica | 9AKK107992A5104 |

Installation

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

Descargas Populares

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 9AKK107046A0423 |
| 1ª Característica | 9AKK107992A5104 |

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

