

PRODUCT-DETAILS

## S201M-Z16UC

### S201M-Z16UC Miniature Circuit Breaker - 1P - Z - 16 A



#### Información General

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tipo de producto extendido | S201M-Z16UC   |
| Código de producto         | 2CDS271061R0468                                       |
| EAN                        | 4013614431234   |
| Descripción corta          | S201M-Z16UC Miniature Circuit Breaker - 1P - Z - 16 A |

**Descripción larga**

The miniature circuit breaker S 200 M UC extends the established ABB System pro M compact® product range with an MCB for DC and AC applications. The S 200 M UC impresses with its performance range and the accordingly large amount of approvals. Its high inbuilt short circuit breaking capacity across the entire model line, its flexible AC and DC application and its approval and compliance in accordance with all major international and local standards make it truly unique.

All current System pro M compact® accessories can be combined easily with the new model line. Whether warehousing or project engineering, planning, installing or maintaining your equipment, the S 200 M UC is a simple and flexible solution.

#### Technical

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normas                       | CSA 22.2 No. 235<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077  |
| Característica de tropiezo   | Z  |
| Tensión nominal de operación | acc. to IEC 60898-1 230 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 253 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 220 V DC |
| Tensión nominal de           | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V   |

|  |  |
|--|--|
| aislamiento ( $U_i$ )  |  |
| Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )                 | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV  |
| Tipo de tensión de entrada   | AC/DC  |
| Corriente nominal ( $I_n$ )  | 16 A   |
| Capacidad nominal de cortocircuito                                   | (AC) 10 kA<br>(230 V AC) 10 kA   |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )             | (110 V DC) 20 kA<br>(220 V DC) 10 kA<br>(230 V AC) 10 kA<br>(253 V AC) 10 kA   |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional ( $I_{nc}$ )          | (230 V) 10 kA  |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ ) | (110 V DC) 10 kA<br>(230 V AC) 10 kA   |
| Frecuencia nominal (f)   | 50 / 60 Hz<br>DC   |
| Pérdida de potencia  | 2.77 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 2.77 W  |
| Conexión de la fuente de alimentación                                | Please Note Polarity of Device   |
| Indicación de la posición del contacto                               | Red ON / Green OFF   |
| Clase de limitación de energía                                       | 3  |
| 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 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 I, RAL 7035   |
| Opciones proporcionadas  | Universal current  |
| 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   | Yes  |
| Observaciones  | Please note polarity of device   |
| Capacidad de conexión  | Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Flexible 0.75 ... 25 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  |
| Tipo de terminal   | Screw Terminals  |

## Ambiente

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | Funcionamiento -25 ... +55 °C<br>Almacenamiento -40 ... +70 °C |
|----------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| Grado de protección  | IP20<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          | 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                                     | 2CDK400583D2704  |
| Declaración REACH  | 9AKK107492A1906  |
| Información medioambiental                                 | 2CDK400030D201   |
| SCIP   | cec6beff-be12-4313-bcef-0d0cbaa3ae87 Germany (DE)                      |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363  |

## Technical UL/CSA

|   |  |
|---|--|
| Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA | 250 V DC<br>480Y / 277 V AC  |
| Capacidad de interrupción según UL1077  | (110 V DC) 10 kA<br>(220 V AC) 10 kA<br>(250 V DC) 10 kA<br>(253 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 10 kA |
| Capacidad de conexión UL/CSA            | Busbar 14-8 AWG<br>Conductor 14-4 AWG  |
| Par de apriete UL/CSA                   | 25 in-lb   |

## Dimensiones

|   |          |
|---|----------|
| Anchura en número de espacios modulares   | 1        |
| Ancho del product                         | 17.5 mm  |
| Alto del producto                         | 85 mm    |
| Largo del product                         | 69 mm    |
| Peso del product                          | 0.125 kg |
| Peso neto del poste                       | 0.125 kg |
| Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Clasificación

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | carton 10 piece |
| Embalaje Nivel 1 Peso     | 1.3 kg          |
| Número E (Finlandia)      | 3210307         |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Agencia de certificación | CSA<br>EN<br>IEC<br>UL |
|--------------------------|------------------------|

Declaración de  
conformidad - CE

2CDK400583D2704

---

## Installation

Instrucciones y  
manuales

2CDS207104P0002

---

## Descargas Populares

Ficha técnica,  
información técnica

2CDC002142D0207

---

## 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<br>granular de IDEA (IGCC) | 4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model     |
| Código de clasificación<br>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 emisión                      | S2C-A1        | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Bobina emisión                      | 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

