

PRODUCT-DETAILS

S203P-C40

S203P-C40 Interruptor automático - 3P - C - 40 A



Información General

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo de producto extendido | S203P-C40 |
| Código de producto | 2CDS283001R0404 |
| EAN | 4016779590655 |
| Descripción corta | S203P-C40 Interruptor automático - 3P - C - 40 A |
| Descripción larga | System pro M compact S200P 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 25 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200P comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 609 47-2, UL1077 and CSA 22.2 No. 235, allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200P to save 50% space. |

Technical

| | |
|------------------------------|---|
| Normas | CSA 22.2 No. 235 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 60947-2 400 V AC |
| Tensión operativa | 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) | 40 A |
| Capacidad nominal de cortocircuito | (AC) 15 kA (230 V AC) 12.5 kA (400 V AC) 15 kA (400 V) 15 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}) | (230 V AC) 25 kA (400 V AC) 15 kA (400 V) 15 kA |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}) | (230 V) 25 kA (400 V) 25 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}) | (400 V AC) 11.3 kA |
| Frecuencia nominal (f) | 50 / 60 Hz 50 ... 60 Hz |
| Pérdida de potencia | 19.2 W at Rated Operating Conditions per Pole 6.4 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 | 10000 AC cycle |
| Resistencia mecánica | 20000 cycle |
| Número de polos | 3 |
| Número de postes protegidos | 3 |
| 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 ... 16 mm ² Flexible 0.75 ... 16 mm ² Rigid 0.75 ... 25 mm ² Stranded 0.75 ... 25 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 | 2CDK403003D0404 |
| Declaración REACH | 9AKK107492A1906 |
| Información medioambiental | 9AKK107680A6947 |
| SCIP | b0ff61fd-fab1-4a8b-9575-6a2e28f174ec Germany (DE) |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363 |

Technical UL/CSA

| | |
|---|--|
| Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA | 480Y/277 V AC |
| Capacidad de interrupción según UL1077 | (480 V AC) 10 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA |
| Capacidad de conexión UL/CSA | Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG |
| Par de apriete UL/CSA | 25 in-lb |

Dimensiones

| | |
|---|---------|
| Anchura en número de espacios modulares | 3 |
| Ancho del product | 52.5 mm |
| Alto del producto | 88 mm |
| Largo del product | 69 mm |
| Peso del product | 0.42 kg |
| Peso neto del poste | 0.14 kg |
| Profundidad incorporada (t ₂) | 69 mm |

Clasificación

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | carton 1 piece |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 0.435 kg |
| Número E (Finlandia) | 3216214 |
| Número E (Suecia) | 2102148 |
| ID del producto de | 2CDS383001R0404 |

sustitución (NUEVO)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Agencia de certificación | CSA IEC EN UL |
| Declaración de conformidad - CE | 2CDK403003D0404 |

Installation

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

Descargas Populares

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 9AKK106930A8017 |
|------------------------------------|-----------------|

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

