

PRODUCT-DETAILS

# SH202-C4

## SH202-C4 Miniature Circuit Breaker - 2P - C - 4 A



### Información General

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | SH202-C4   |
| Código de producto         | 2CDS212001R0044  |
| EAN                        | 4016779631020  |
| Descripción corta          | SH202-C4 Miniature Circuit Breaker - 2P - C - 4 A  |
| Descripción larga          | Compact Home SH200 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), 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 40 A). All MCBs of the product range SH200 comply with IEC/EN 60898-1, allowing the use for residential applications. |

### Technical

|  |   |
|--|---|
| Normas   | IEC/EN 60898-1  |
| Característica de tropiezo                                 | C   |
| Tensión nominal de operación                               | acc. to IEC 60898-1 400 V                             |
| Tensión operativa  | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Minimum 12 V AC |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )           | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V                          |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> ) | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV         |
| Tensión de prueba dieléctrica                              | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                 |

|   |   |
|---|---|
| Tipo de tensión de entrada                                  | AC  |
| Corriente nominal ( $I_n$ )                                 | 4 A   |
| Capacidad nominal de cortocircuito                          | (AC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA<br>(400 V) 6 kA  |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional ( $I_{nc}$ ) | (230 V) 6 kA<br>(400 V) 6 kA  |
| Frecuencia nominal (f)                                      | 50 / 60 Hz  |
| Pérdida de potencia   | 3.6 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 1.8 W   |
| Conexión de la fuente de alimentación                       | Arbitrary   |
| Indicación de la posición del contacto                      | ON / 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 N·m   |
| Tipo de actuador  | Toggle  |
| Tipo de terminal de tornillo                                | Cage 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<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                                      | No  |
| Capacidad de conexión                                       | Conductor 25 / 25 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Flexible 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Rigid 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Stranded 0.75 ... 25 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         |
| Temperatura del aire ambiente de referencia       | 30 °C  |
| Grado de protección                               | IP20<br>Enclosure with Cover IP40                                      |
| Grado de contaminación                            | 2  |
| 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                            | 2CDK400030D0201  |
| Declaración REACH                                 | 9AKK107492A1906  |
| Información medioambiental                        | 2CDK400030D0201  |

Plantilla de notificación de  
minerales de conflicto  
(CMRT)

9AKK108468A3363

## Dimensiones

|   |          |
|---|----------|
| Anchura en número de espacios modulares   | 2        |
| 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 <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Clasificación

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Embalaje Nivel 1      | carton 5 piece |
| Unidades              |                |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 1.29 kg        |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Agencia de certificación        | EN<br>IEC       |
| Declaración de conformidad - CE | 2CDK400607D2703 |

## Installation

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrucciones y manuales | 2CDS207105P0001 |
|--------------------------|-----------------|

## Descargas Populares

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 2CSC400030D0202 |
|------------------------------------|-----------------|

## 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  |

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruptores automáticos modulares

