

PRODUCT-DETAILS

SH201-C20NA

SH201-C20NA Interruptor automático - 1+NP - C - 20 A



Información General

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | SH201-C20NA |
| Código de producto | 2CDS211103R0204 |
| EAN | 4016779630894 |
| Descripción corta | SH201-C20NA Interruptor automático - 1+NP - C - 20 A |
| Descripción larga | <p>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.</p> <p>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.</p> |

Technical

| | |
|--|---|
| Normas | IEC/EN 60898-1 |
| Característica de tropiezo | C |
| Tensión nominal de operación | acc. to IEC 60898-1 230 V AC |
| Tensión operativa | Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Minimum 12 V AC |
| 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 | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV |

dieléctrica

| | |
|---|---|
| Tipo de tensión de entrada | AC |
| Corriente nominal (I_n) | 20 A |
| Capacidad nominal de cortocircuito | (AC) 6 kA (230 / 400 V AC) 10 kA (230 V AC) 6 kA |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}) | (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA |
| Frecuencia nominal (f) | 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 | ON / OFF |
| Clase de limitación de energía | 3 |
| Resistencia eléctrica | 20000 AC cycle |
| Resistencia mecánica | 20000 cycle |
| Número de polos | 1+N |
| Número de postes protegidos | 1 |
| Categoría de sobretensión | III |
| Posición de los terminales de neutro | Right |
| Gama de productos | SH200 |
| 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 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 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 Enclosure with Cover IP40 |
| Grado de contaminación | 2 |
| Condiciones ambientales | 28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 % |
| Resistencia a las | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In |

vibraciones según IEC
60068-2-6

Resistencia a los golpes
según IEC 60068-2-27

25g / 2 shocks / 13 ms

Estado de RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Información
medioambiental

2CDK400030D0201

Dimensiones

| | |
|---|----------|
| Anchura en número de espacios modulares | 2 |
| 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 | 0.115 kg |
| Profundidad incorporada (tz) | 69 mm |

Información de Embalaje

| | |
|---------------------------|------------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | carton 10 piece |
| Embalaje Nivel 1 Ancho | 92 mm |
| Embalaje Nivel 1 Alto | 80 mm |
| Embalaje Nivel 1 Largo | 183 mm |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 1.295 kg |
| Embalaje Nivel 1 EAN | 4016779630894 |
| Embalaje Nivel 2 Unidades | carton 120 piece |
| Embalaje Nivel 2 Ancho | 275 mm |
| Embalaje Nivel 2 Alto | 210 mm |
| Embalaje Nivel 2 Largo | 395 mm |
| Embalaje Nivel 2 Peso | 16 kg |
| Nivel de paquete 2 EAN | 4016779987769 |

Clasificación

| | |
|---------------------------|--------------|
| Cantidad mínima de pedido | 1 piece |
| Código arancelario | 85362010 |
| País de origen | Germany (DE) |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Agencia de certificación | EN IEC |
| Declaración de conformidad - CE | 9AKK107046A5460 |
| Información medioambiental | 2CDK400030D0201 |
| Instrucciones y manuales | No document needed |
| Información sobre RoHS | 2CDK400030D0201 |

Descargas Populares

Ficha técnica,
información técnica

2CSC400030D0202

Instrucciones y
manuales

No document needed

Clasificaciones

| | |
|------------------------------------|--|
| ETIM 7 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 8 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| Árbol de catálogo EPLAN | Electrical engineering / Protection devices / General |
| Definición de la función EPLAN | NO contact / NO contact, 2 connection points / NO contact, leading 3N_4N Circuit breaker / Single circuit breaker / Circuit breaker 1_2 |
| Categoría RAEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B | Business To Consumer |
| CN8 | 8536 20 10 |
| UNSPSC | 39121614 |
| Clase electrónica | V11.0 : 27141901 |
| Código de clasificación de objetos | F |

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Interruptores automáticos modulares

