



 PRODUCT-DETAILS

SH202-C4

Miniature Circuit Breaker - SH200 - 2P - 4 A - C - (AC) 6 kA



Información General

Tipo de producto extendido	SH202-C4
Código de producto	2CDS212001R0044
EAN	4016779631020
Descripción corta	Miniature Circuit Breaker - SH200 - 2P - 4 A - C - (AC) 6 kA
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>

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Sí
Perfil de EcoSolutions	9AKK108471A1003
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 92.1 %
Emplazamiento ABB	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero

cumpliendo el objetivo
de residuos al vertedero

Instrucciones de
desmontaje al final de la
vida útil 9AKK108468A3121

Declaración Ambiental
de Producto - EPD 9AKK108468A1580

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrario
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	2P
Par de apriete	2 N·m
Tipo de actuador	Toggle
Tipo de terminal de tornillo	Terminal de jaula
Marcado del actuador	I / O
Material del actuador	Grupo de aislamiento II, negro, sellable
Destornillador recomendado	Pozidriv 2
Accesorios disponibles	No
Capacidad de conexión	Conductor 25 / 25 mm ² Flexible con férula 0.75 ... 16 mm ² Flexible 0.75 ... 16 mm ² Rígido 0.75 ... 25 mm ² Varado 0.75 ... 25 mm ²
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 1
Tipo de terminal	Terminales de tornillo

Eléctrica

Característica de tropezamiento	C
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 400 V
Tensión operativa	Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC Mínimo 12 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	según 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
Tipo de tensión de entrada	AC
Corriente nominal (I _n)	4 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA
Corriente nominal de	(230 V) 6 kA

cortocircuito condicional (I _{nc})	(400 V) 6 kA
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia	3.6 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 1.8 W
Categoría de sobretensión	III

Diseño

Material de la carcasa	Insulation Group II, RAL 7035
------------------------	-------------------------------

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS	2CDK400030D0201
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Fecha de RoHS	0335
Declaración REACH	9AKK107492A1906
Información REACH	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH	20240821
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B	De empresa a empresa

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 vibraciones según IEC 60068-2-6	20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 5 g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g 2 amortiguadores 13 ms
Información medioambiental	2CDK400030D0201

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	2.0
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 ₂)	69 mm
---	-------

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	cartón 5 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso	1.29 kg

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CDK400607D2703
---------------------------------	-----------------

Instalación

Instrucciones y manuales	2CDS207105P0001
Montaje en contactores	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Posición de montaje	any

Descargas Populares

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

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
Clase electrónica	V11.0 : 27141901
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Código de clasificación de objetos	F
Normas	IEC/EN 60898-1
Agencia de certificación	EN IEC

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruptores automáticos modulares → SH200

