



Detalles del producto

SH203-C4

Miniature Circuit Breaker - SH200 - 3P - 4 A - C - (AC) 6 kA



Información General

Tipo de producto extendido:	SH203-C4
Código de producto:	2CDS213001R0044
EAN:	4016779631259
Descripción corta:	Miniature Circuit Breaker - SH200 - 3P - 4 A - C - (AC) 6 kA
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.
Display Name:	SH203-C4

ABB EcoSolutions

Perfil de EcoSolutions:	9AKK108471A1003
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 92.1 %

Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero: No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero

Vida útil del producto prolongada: Durabilidad del producto

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:	3
Número de polos:	3P
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 tropiezo:	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 cortocircuito condicional (I_{nc}):	(230 V) 6 kA (400 V) 6 kA
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	5.4 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:	9AKK108472A0372
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:	20260312
Declaración REACH:	9AKK107492A1906
Información REACH:	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20260312
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	9AKK108468A8104
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:	3
Ancho del product:	52.5 mm
Alto del producto:	85 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	0.306 kg
Peso neto del poste:	0.125 kg
Profundidad incorporada (t₂):	69 mm

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	cartón 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.326 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 > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Miniature Circuit Breakers MCBs > Interruptores automáticos modulares > SH200

