

PRODUCT-DETAILS

SH203L-C16

SH203L-C16 Miniature Circuit Breaker - 3P - C - 16 A



Información General

Tipo de producto extendido	SH203L-C16
Código de producto	2CDS243001R0164
EAN	4016779633512
Descripción corta	SH203L-C16 Miniature Circuit Breaker - 3P - C - 16 A
Descripción larga	Compact Home SH200L 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 4,5 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 40 A). All MCBs of the product range SH200L 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 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 dieléctrica	50/60 Hz, 1 min: 2 kV

Tipo de tensión de entrada	AC
Corriente nominal (I_n)	16 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 4.5 kA (400 V AC) 4.5 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc})	(230 V) 5 kA (400 V) 5 kA
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia	7.5 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 postes protegidos	3
Número de polos	3
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 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 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	9AKK108468A3363

minerales de conflicto
(CMRT)

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	0.375 kg
Peso neto del poste	0.125 kg
Profundidad incorporada (t ₂)	69 mm

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	carton 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.39 kg

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Agencia de certificación	EN 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

