



PRODUCT-DETAILS

# SB204M-D1.6

## Miniature Circuit Breaker - SB200M - 4P - 1.6 A - D



Información General	
Tipo de producto extendido	SB204M-D1.6
Código de producto	1SYS274012R0971
Descripción corta	Miniature Circuit Breaker - SB200M - 4P - 1.6 A - D
Descripción larga	System pro M compact SB200M 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,D), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 10 kA at 240/415 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range SB200M comply with IS/IEC 60898 -1, allowing the use for residential, commercial and industrial applications.

Técnica	
Corriente nominal de funcionamiento (I <sub>e</sub> )	1.6 A
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> )	7.5 kA
Clase de limitación de energía	3

Resistencia eléctrica	20000AC cycle
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de postes protegidos	4
Número de polos	4P
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	Sí
Observaciones	IP40 in enclosure with cover
Capacidad de conexión	rigid: 25 mm <sup>2</sup> ; flexible: 16 mm <sup>2</sup>

**Eléctrica**

Característica de tropiezo	D
Tensión nominal (U <sub>r</sub> )	415 V
Tensión operativa	Máximo 457 V AC Máximo 120 V DC
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	4 kV
Corriente nominal (I <sub>n</sub> )	1.6 A
Capacidad nominal de cortocircuito	10 kA
Frecuencia nominal (f)	50 Hz
Categoría de sobretensión	III

**Diseño**

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

**Cumplimiento de Materiales**

Información sobre RoHS	1SYM100001D1015
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE
Fecha de RoHS	43546
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363
Categoría RAEE	Producto que no está incluido en el ámbito de aplicación de los RAEE

**Ambiente**

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	30 °C

Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	2
Condiciones ambientales	28 cycle 55°C @ 90-96% 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 Hz 20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 6 g 35 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g / 2 shock / 13 ms

Dimensiones

Ancho del product	70 mm
Alto del producto	85 mm
Largo del product	69 mm
Peso del product	0.47 kg
Profundidad incorporada (tz)	69 mm

Clasificación

Embalaje Nivel 1	caja 1 piece
Unidades	
Embalaje Nivel 1 Peso	0.5 kg

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	9AKK107492A2248
---------------------------------	-----------------

Instalación

Instrucciones y manuales	No document needed
Posición de montaje	Any

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	No document needed
------------------------------------	--------------------

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Clase electrónica	V11.0 : 27141901
Código de clasificación de objetos	F
Normas	IS/IEC 60898-1

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruptores automáticos modulares → SB200

