



PRODUCT-DETAILS

S201-B16 W/O ACC.

Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 16 A



Información General	
Tipo de producto extendido	S201-B16 W/O ACC.
Código de producto	2CDS251001R0165
EAN	4016779463904
Descripción corta	Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 16 A
Descripción larga	System pro M compact S200 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,K,Z), 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 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space.

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Sí
Perfil de EcoSolutions	9AKK108469A3796

Circular Value	
Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 87.8 %
Se ofrece con una vida útil ampliada	Product Durability
Instrucciones para el final de la vida	9AKK108468A3132

Eco Transparency	
Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108467A7832

Technical	
Normas	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Característica de tropiezo	B
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 230 / 400 V AC acc. to IEC 60898-1 230 V acc. to IEC 60947-2 230 V AC
Tensión operativa	Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
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 s 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/DC
Corriente nominal (I _n)	16 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA (230 V) 6 kA (400 V) 6 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I _{cu})	(133 V AC) 20 kA (230 V AC) 10 kA (24 V DC) 20 kA (60 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I _{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I _{cs})	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
Frecuencia (f)	50 Hz
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia	2.5 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 W
Conexión de la fuente de	Arbitrary

alimentación	
Indicación de la posición del contacto	Red ON / Green OFF
Clase de limitación de energía	3
Resistencia eléctrica	20000 AC cycle
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de postes protegidos	1
Número de polos	1
Categoría de sobretensión	III
Par de apriete	2.8 N·m
Tipo de montaje	DIN-Rail
Tipo de terminal de tornillo	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift 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	Sí
Capacidad de conexión	Busbar 10 / 10 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Rigid 0.75 ... 35 mm ² Rigid 0.75 ... 35 mm ² Stranded 0.75 ... 35 mm ²
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 1
Longitud de pelado del cable	12.5 mm
Tipo de terminal	Screw Terminals

Material Compliance

Información sobre RoHS	2CDK403001D0607
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Fecha de RoHS	0335
Declaración REACH	9AKK107492A1906
Información REACH	True - contains substances > 0.1 mass percentage
Fecha REACH	20231212
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	30 °C
Grado de protección	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Grado de contaminación	3

Condiciones ambientales	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	60 V DC 480V/277 V AC
Capacidad de interrupción según UL1077	(277 V AC) 6 kA (60 V DC) 10 kA (120 V) 10 kA
Capacidad de conexión UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Par de apriete UL/CSA	18 in-lb

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	1.0
Ancho del product	17.5 mm
Alto del producto	88 mm
Largo del product	69 mm
Peso del product	0.125 kg
Peso neto del poste	0.125 kg
Profundidad incorporada (t2)	69 mm
Diagrama de dimensiones	2CDC022007F0010

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	carton 10 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	1.295 kg
Número E (Noruega)	1664804

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CDK403001D0607
Declaración de conformidad - UKCA	9AKK108467A5053
I ² t Característica	9AKK107992A5102
Agencia de certificación	EN IEC UL

Installation

Instrucciones y manuales	2CDS207104P0002
--------------------------	-----------------

Descargas Populares	
Ficha técnica, información técnica	9AKK107991A8329
I ² t Característica	9AKK107992A5102

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

