PRODUCT-DETAILS

S203-C16

Interruptor automático - S200 - 3P - 16 A - C

Información General

© 2025 ABB. All rights reserved.

Tipo de producto extendido	S203-C16
Código de producto	2CDS253001R0164
EAN	4016779468008
Descripción corta	Interruptor automático - S200 - 3P - 16 A - C
Descripción larga	Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios. La referencia 2CDS253001R0164 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico. Sus características son: Equipos adicionales posibles, Sección de conductor conectable sólido: 0,75 - 35 mm², Sección de conductor conectable: 0,75 - 25 mm², Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25 - 55 °C, Número de polos (total): 3, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Corriente nominal (medida): 16A, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 20kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 20kA, Número de polos protegidos: 3 Fabricado en Alemania (DE)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Sí
Perfil de EcoSolutions	9AKK108469A3796
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 87.8 %
Vida útil del producto prolongada	Durabilidad del producto
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	9AKK108468A3132
Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108467A7832

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica	50/60 Hz-1 min: 2 kV
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu})	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (230 V) 20 kA (400 V) 10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs})	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrario
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

© 2025 ABB. All rights reserved.

Número de postes protegidos	3
Número de polos	3P
Par de apriete	2.8 N·m
Tipo de terminal de tornillo	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas
Marcado del actuador	I / O
Material del actuador	Grupo de aislamiento II, negro, sellable
Destornillador recomendado	Pozidriv 2
Accesorios disponibles	Sí
Capacidad de conexión	Busbar 10 / 10 mm² Flexible con férula 0.75 ... 25 mm² Flexible 0.75 ... 25 mm² Rígido 0.75 ... 35 mm² Rígido 0.75 ... 35 mm² Varado 0.75 ... 35 mm²
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 1
Longitud de pelado del cable	12.5 mm
Tipo de terminal	Terminales de tornillo

Eléctrica

Característica de tropiezo	C
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60898-1 400 V acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Tensión operativa	Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC Mínimo 12 V AC Mínimo 12 V DC
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/DC
Corriente nominal (I_n)	16 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc})	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Frecuencia (f)	50 Hz
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia	7.5 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.5 W
Categoría de sobretensión	III

Diseño

Material de la carcasa	Insulation Group II, RAL 7035

© 2025 ABB. All rights reserved.

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	110 V DC 480Y/277 V AC
Capacidad de interrupción según UL1077	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA
Capacidad de conexión UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Par de apriete UL/CSA	18 in·lb

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS	2CDK403001D0607
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	20240228
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
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germany
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 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 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

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	3.0
Ancho del product	52.5 mm
Alto del producto	88 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

© 2025 ABB. All rights reserved.

Diagrama de dimensiones	2CDC022007F0010

Ingeniería

Datos de EPLAN	9AAC204436_EPLAN

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	cartón 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.4 kg
Número E (Finlandia)	3210616
Número E (Noruega)	1665320
Número E (Suecia)	2100600

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CDK403001D0607
Declaración de conformidad - UKCA	9AKK108467A5053
I^2t Característica	9AKK107992A5102

Instalación

Instrucciones y manuales	2CDS207104P0002
Tipo de montaje	DIN-Rail
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	9AKK107991A8329
I^2t Característica	9AKK107992A5102

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 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Agencia de certificación	EN

© 2025 ABB. All rights reserved.

	IEC UL
Standardization Body	EN IEC UL

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	Contacto auxiliar y señalización	S2C-S/H6R	1	pedazo
2CDS200912R0001	Contacto Auxiliar	S2C-H6R	1	pedazo
2CDS200970R0031	Contacto Auxiliar	S2C-H01	1	pedazo
2CDS200970R0032	Contacto Auxiliar	S2C-H10	1	pedazo
2CDS200936R0001	Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	pedazo
2CDS200936R0002	Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	pedazo
2CDS200936R0003	Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	pedazo
2CDS200946R0001	Contacto Auxiliar	S2C-H6-11R	1	pedazo
2CDS200946R0002	Contacto Auxiliar	S2C-H6-20R	1	pedazo
2CDS200946R0003	Contacto Auxiliar	S2C-H6-02R	1	pedazo
2CDS200909R0001	Bobina emision	S2C-A1	1	pedazo
2CDS200909R0002	Bobina emision	S2C-A2	1	pedazo
2CSS200911R0001	Bobina mínima tensión	S2C-UA 12 DC	1	pedazo
2CSS200911R0002	Bobina mínima tensión	S2C-UA 24 AC	1	pedazo
2CSS200911R0003	Bobina mínima tensión	S2C-UA 48 AC	1	pedazo
2CSS200911R0004	Bobina mínima tensión	S2C-UA 110 AC	1	pedazo
2CSS200911R0005	Bobina mínima tensión	S2C-UA 230 AC	1	pedazo
2CSS200911R0006	Bobina mínima tensión	S2C-UA 400 AC	1	pedazo
2CSS200911R0007	Bobina mínima tensión	S2C-UA 24 DC	1	pedazo
2CSS200911R0008	Bobina mínima tensión	S2C-UA 48 DC	1	pedazo
2CSS200911R0009	Bobina mínima tensión	S2C-UA 110 DC	1	pedazo
2CSS200911R0010	Bobina mínima tensión	S2C-UA 230 DC	1	pedazo
GHS2001901R0003	Accesorio mecánico	S2C-DH	1	pedazo
2CSS200998R0001	Mechanical tripping device	S2C-BP	1	pedazo
2CSS200999R0001	Base enchufable	S2C-EST	1	pedazo
2CDS200918R0001	Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	pedazo
2CCA880100R0001	Sensor 80A CMS-100PS	CMS-100PS	1	pedazo
2CCA880101R0001	Sensor 40A CMS-101PS	CMS-101PS	1	pedazo
2CCA880102R0001	Sensor 20A CMS-102PS	CMS-102PS	1	pedazo

Categorias

© 2025 ABB. All rights reserved.

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruptores automáticos modulares → S200

Productos y Sistemas de Media Tensión → Servicios → Repuestos → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

360°

ABB
Eco
Solutions™

© 2025 ABB. All rights reserved.