



PRODUCT-DETAILS

S203-C20

Interruptor automático - 3P - C - 20 A



Información General

Tipo de producto extendido	S203-C20
Código de producto	2CDS253001R0204
EAN	4016779468107
Descripción corta	Interruptor automático - 3P - C - 20 A

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 2CDS253001R0204 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico.

Descripción larga

Sus características son:
 Sección de conductor conectable: 0,75 - 25 mm², Sección de conductor conectable sólido: 0,75 - 35 mm², Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25 - 55 °C, Equipos adicionales posibles, Número de polos (total): 3, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 20kA, Número de polos protegidos: 3, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 20kA, Tipo de tensión: CA.

Fabricado en Alemania (DE)

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	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	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 V AC

	Minimum 12 V DC acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	4 kV at 2000 μs 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)	20 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
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
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc})	(230 V) 20 kA (400 V) 20 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
Frecuencia (f)	50 Hz
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	Red ON / Green 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	2.8 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	9AKK108468A9644
Información REACH	True - contains substances > 0.1 mass percentage
Fecha REACH	20231212
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Germany (DE)

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	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

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
Diagrama de dimensiones	2CDC022007F0010

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	carton 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.4 kg
Número E (Finlandia)	3210620
Número E (Noruega)	1665324
Número E (Suecia)	2100602

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

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

Installation

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

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	9AKK107991A8329
I ^º 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

Accessories

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

Categorías

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

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

