



Detalles del producto

S201-C20

Interruptor automático - S200 - 1P - 20 A - C -
(AC) 6 kA



Información General	
Tipo de producto extendido:	S201-C20
Código de producto:	2CDS251001R0204
EAN:	4016779464505
Descripción corta:	Interruptor automático - S200 - 1P - 20 A - C - (AC) 6 kA

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 2CDS251001R0204 concretamente, se trata de un/a interruptor magnetotérmico. Sus características son: Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, 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, Equipos adicionales posibles, Número de polos (total): 1, 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 400 V: 10kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 10kA, Tensión de dimensionamiento: 230V Fabricado en Alemania (DE)
Display Name:	S201-C20

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Perfil de EcoSolutions:	9AKK108469A3796
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 80.7 %
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
Vida útil del producto prolongada:	Durabilidad del producto
Se ofrece con los servicios de recogida:	Devolución para reciclaje
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}):	(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
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I _{cs}):	(133 V AC) 15 kA (230 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

Número de postes protegidos:	1
Número de polos:	1P
Par de apriete:	2.8 N·m
Tipo de actuador:	Toggle
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 mm ² Flexible con férula 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Rígido 0.75 ... 35 mm ² Rígido 0.75 ... 35 mm ² Varado 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:	Terminales de tornillo

Eléctrica

Característica de tropiezo:	C
Tensión nominal de operación:	acc. to IEC 60898-1 230 V AC
Tensión operativa:	Máximo (incl. tolerancia) 253 V AC Máximo (incl. tolerancia) 72 V DC 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):	20 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I _{nc}):	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Frecuencia (f):	50 Hz
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	2.5 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.5 W
Categoría de sobretensión:	III
I st Característica:	9AKK107992A5102

Diseño

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

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	60 V DC 480Y/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

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK108472A0372
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:	20251203
Declaración REACH:	9AKK107492A1906
Información REACH:	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20251029
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	9AKK108468A8104
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:	1
Ancho del product:	17.5 mm
Alto del producto:	88 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	0.115 kg
Peso neto del poste:	0.125 kg
Profundidad incorporada (t ₂):	69 mm
Diagrama de dimensiones:	2CDC022007F0010

Ingeniería	
Datos de EPLAN:	9AAC204436_EPLAN

Clasificación	
Embalaje Nivel 1 Unidades:	cartón 10 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.19 kg
Número E (Finlandia):	3210420
Número E (Noruega):	1664835
Número E (Suecia):	2100522

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)	
Declaración de conformidad - CE:	2CDK403001D0607
Declaración de conformidad - UKCA:	9AKK108467A5053

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

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 IEC UL
Standardization Body:	EN IEC UL

Accesorios

Identificador	Descripción	Cantidad	Tipo	Unidad de medida
2CDS200922R0001	Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1 1CO S200/F200		S2C-S/H6R	pieza
2CDS200912R0001	Con.auxiliar S2C-H6R 1CO 1 para S200		S2C-H6R	pieza
2CDS200970R0031	2C-H01 Auxiliary Contact	1	S2C-H01	pieza
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	1	S2C-H10	pieza
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	1	S2C-H11L	pieza
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	1	S2C-H20L	pieza
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	1	S2C-H02L	pieza
2CDS200946R0001	Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200	1	S2C-H6-11R	pieza
2CDS200946R0002	Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200	1	S2C-H6-20R	pieza
2CDS200946R0003	Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200	1	S2C-H6-02R	pieza
2CDS200909R0001	Bob.em.S2C-A1, 12- 60Vac/cc (der)	1	S2C-A1	pieza
2CDS200909R0002	Bob.em.S2C-A2,110- 415Vac/110-250cc (der)	1	S2C-A2	pieza
2CSS200911R0001	Bob.min. S2C-UA12DC para S200/F200	1	S2C-UA 12 DC	pieza
2CSS200911R0002	Bob.min. S2C-UA24AC para S200/F200	1	S2C-UA 24 AC	pieza
2CSS200911R0003	Bob.min. S2C-UA48AC para S200/F200	1	S2C-UA 48 AC	pieza

2CSS200911R0004	Bob.min. S2C-UA110AC para S200/F200	1	S2C-UA 110 AC	pieza
2CSS200911R0005	Bob.min. S2C-UA230AC para S200/F200	1	S2C-UA 230 AC	pieza
2CSS200911R0006	Bob.min. S2C-UA400AC para S200/F200	1	S2C-UA 400 AC	pieza
2CSS200911R0007	Bob.min. S2C-UA24DC para S200/F200	1	S2C-UA 24 DC	pieza
2CSS200911R0008	Bob.min. S2C-UA48DC para S200/F200	1	S2C-UA 48 DC	pieza
2CSS200911R0009	Bob.min. S2C-UA110DC para S200/F200	1	S2C-UA 110 DC	pieza
2CSS200911R0010	Bob.min. S2C-UA230DC para S200/F200	1	S2C-UA 230 DC	pieza
2CSS201997R0013	S2C-CM1 Motor operating device	1	S2C-CM1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motor operating device	1	S2C-CM2/3	piece
2CSS204997R0013	S2C-CM4 Motor operating device	1	S2C-CM4	piece
GHS2001901R0003	Mecanismo acopl. interr- mando S2C-DH	1	S2C-DH	pieza
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	1	S2C-BP	pieza
2CSS200999R0001	Base enchufable para S200, S2C-EST	1	S2C-EST	pieza
2CDS200918R0001	S2C-Nt Hand operated neutral	1	S2C-NT	pieza
2CCA880100R0001	Sensor 80A CMS-100PS	1	CMS-100PS	pieza
2CCA880101R0001	Sensor 40A CMS-101PS	1	CMS-101PS	pieza
2CCA880102R0001	Sensor 20A CMS-102PS	1	CMS-102PS	pieza

Categorías

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





360°

