



Detalles del producto

S201M-Z15UC

Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 1P - 15 A - Z - (AC) 10 kA



Información General	
Tipo de producto extendido:	S201M-Z15UC
Código de producto:	2CDS271061R0458
EAN:	4013614431227
Descripción corta:	Miniature Circuit Breaker - S200MUC - 1P - 15 A - Z - (AC) 10 kA
Descripción larga:	The miniature circuit breaker S 200 M UC extends the established ABB System pro M compact® product range with an MCB for DC and AC applications. The S 200 M UC impresses with its performance range and the accordingly large amount of approvals. Its high inbuilt short circuit breaking capacity across the entire model line, its flexible AC and DC application and its approval and compliance in accordance with all major international and local standards make it truly unique. All current System pro M compact® accessories can be combined easily with the new model line. Whether warehousing or project engineering, planning, installing or maintaining your equipment, the S 200 M UC is a simple and flexible solution.
Display Name:	S201M-Z15UC

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions:	Sí

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

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil: 9AKK108468A3132

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 9AKK108467A7832

Técnica

Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I _{cu}):	(110 V DC) 20 kA (220 V DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (253 V AC) 10 kA (230 V) 10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I _{cs}):	(110 V DC) 10 kA (230 V AC) 10 kA
Conexión de la fuente de alimentación:	Tenga en cuenta la polaridad del dispositivo
Indicación de la posición del contacto:	Red ON / Green OFF
Clase de limitación de energía:	3
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
Opciones proporcionadas:	Universal current
Destornillador recomendado:	Pozidriv 2
Accesorios disponibles:	Sí
Observaciones:	Please note polarity of device
Capacidad de conexión:	Busbar 10/10 mm ² Flexible con férula 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Rígido 0.75 ... 35 mm ² Varado 0.75 ... 35 mm ²
Tamaño de la instalación:	acc. to DIN 43880 1
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo

Eléctrica

Característica de tropiezo:	Z
Tensión nominal de operación:	acc. to IEC 60898-1 230 V AC acc. to IEC 60947-2 253 V AC acc. to IEC 60947-2 220 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):	15 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}):	(230 V) 10 kA
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz DC
Pérdida de potencia:	2.9 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.9 W
Categoría de sobretensión:	III

Diseño

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

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	250 V DC 480Y / 277 V AC
Capacidad de interrupción según UL1077:	(110 V DC) 10 kA (220 V AC) 10 kA (250 V DC) 10 kA (253 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 10 kA
Capacidad de conexión UL/CSA:	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Par de apriete UL/CSA:	25 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:	cec6beff-be12-4313-bcef-0d0cbaa3ae87 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
Grado de protección:	IP20 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
Información medioambiental:	2CDK400030D201

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	1
Ancho del product:	17.5 mm
Alto del producto:	85 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	0.12 kg
Peso neto del poste:	0.125 kg
Profundidad incorporada (t₂):	69 mm

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	cartón 10 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.24 kg
Número E (Finlandia):	3210305
Número E (Noruega):	1682710

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	2CDK400583D2704
---	-----------------

Instalación

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

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:	2CDC002142D0207
-------------------------------------	-----------------

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):	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Código de clasificación de objetos:	F
Normas:	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Agencia de certificación:	CSA EN IEC UL
Standardization Body:	CSA 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 1 1NA1NC para S200		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 > S200MUC

