

PRODUCT-DETAILS

S203-C20

S203-C20 Interruptor automático - 3P - C - 20 A



Información General

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

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 60947-2 440 V AC
Tensión operativa	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Tensión nominal de	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V

aislamiento (U_i)	
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	4 kV at 2000 m 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)	20 A
Capacidad nominal de cortocircuito	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 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
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 polos	3
Número de postes protegidos	3
Categoría de sobretensión	III
Gama de productos	S200
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	Yes
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 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

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	30 °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	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Información medioambiental	2CDK400030D0201

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
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

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	carton 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	92 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	80 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	58 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.4 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4016779609227
Embalaje Nivel 2 Unidades	carton 36 piece
Embalaje Nivel 2 Ancho	275 mm
Embalaje Nivel 2 Alto	210 mm
Embalaje Nivel 2 Largo	395 mm
Embalaje Nivel 2 Peso	13.36 kg
Nivel de paquete 2 EAN	4016779973212

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85362010
Número E (Finlandia)	3210620
Número E (Suecia)	2100602
País de origen	Germany (DE)

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Agencia de certificación	EN IEC UL
Declaración de conformidad - CE	2CDK403001D0607
Declaración de conformidad - UKCA	9AKK108467A5053
Información medioambiental	2CDK400030D0201
I ² t Característica	9AKK107992A5102
Instrucciones y manuales	2CDS207104P0001
Información sobre RoHS	2CDK403001D0607

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	9AKK107991A8329
Instrucciones y manuales	2CDS207104P0001
Diagrama de dimensiones	2CDC022007F0010
I ² t Característica	9AKK107992A5102
Macro gráfica EPLAN	9AKK106713A8196
EPLAN Macro	9AKK106713A8194

Clasificaciones

ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Árbol de catálogo EPLAN	Electrical engineering / Protection devices / General
Definición de la función EPLAN	Circuit breaker / Triple circuit breaker / Triple circuit breaker 1_2_3_4_5_6
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121614
Clase electrónica	V11.0 : 27141901
Código de clasificación de objetos	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Contacto auxiliar y señalización	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R Contacto Auxiliar	S2C-H6R	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Contacto Auxiliar	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Contacto Auxiliar	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Contacto Auxiliar	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 Bobina emisión	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 Bobina emisión	S2C-A2	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS201997R0013	S2C-CM1 Mando motor	S2C-CM1	1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Mando motor	S2C-CM2/3	1	piece
2CSS204997R0013	S2C-CM4 Mando motor	S2C-CM4	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH Accesorio mecánico	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST Base enchufable	S2C-EST	1	piece
2CDS200918R0001	S2C-NT Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	piece
2CCA880100R0001	Sensor 80A CMS-100PS	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	Sensor 40A CMS-101PS	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	Sensor 20A CMS-102PS	CMS-102PS	1	piece

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Interruptores automáticos modulares

