

PRODUCT-DETAILS

# SU201M-K20

## SU201M-K20 Interruptor automático - 1P - K - 20 A



### Información General

Tipo de producto extendido	SU201M-K20
Código de producto	2CDS271337R0487
EAN	4016779930130
Descripción corta	SU201M-K20 Interruptor automático - 1P - K - 20 A
Descripción larga	SU201M-K20 Miniature Circuit Breaker K-Char., 10kA, 20A, 1P UL489

### Technical

Normas	CSA 22.2 No. 5 IEC/EN 60947-2 UL 489
Característica de tropiezo	K
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 277 V acc. to IEC 60947-2 230 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	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	(230 V AC) 11.2 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )	(230 V AC) 15 kA (230 V) 15 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional ( $I_{nc}$ )	(230 V) 15 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ )	(230 V AC) 11.2 kA
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz DC 50 ... 60 Hz
Pérdida de potencia	2.5 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	1
Número de polos	1
Categoría de sobretensión	III
Par de apriete	2.8 N·m
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 I, 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 <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Rigid 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Stranded 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 3
Tipo de terminal	Double Clamp

## 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	28 cycles

ambientales	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 and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Información sobre RoHS	2CDK400595D2706
Declaración REACH	9AKK107492A1906
Información medioambiental	9AKK107680A9140
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

## Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	277 V AC 48 V DC
Capacidad de interrupción según UL489	(240 V AC) 10 kA (277 V AC) 10 kA (48 V DC) 10 kA
Capacidad de conexión UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	1
Ancho del product	17.5 mm
Alto del product	111 mm
Largo del product	69 mm
Peso del product	0.125 kg
Peso neto del poste	0.125 kg
Profundidad incorporada (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	carton 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.135 kg

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Agencia de certificación	CSA EN IEC UL
--------------------------	------------------------

## Installation

Instrucciones y manuales	2CDC002177D0202
--------------------------	-----------------

## Descargas Populares

Ficha técnica,  
información técnica

2CDC002177D0202

## 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)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
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
2CDS200914R0001	S2C-H6RU Contacto Auxiliar	S2C-H6RU	1	piece
2CDS200924R0001	S2C-S6RU Contacto señalización	S2C-S6RU	1	piece
2CDS200908R0001	S2C-A1U Bobina emision	S2C-A1U	1	piece
2CDS200908R0002	S2C-A2U Bobina emision	S2C-A2U	1	piece

## Categorías

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

