PRODUCT-DETAILS

S301P-K20

S301P-K20 Miniature Circuit Breaker - 1P - K - 20 A



Información General

Tipo de producto extendido	S301P-K20
Código de producto	2CDS381001R0487
EAN	4016779080101
Descripción corta	S301P-K20 Miniature Circuit Breaker - 1P - K - 20 A
Descripción larga	The MCBs S300P series assures protection in industrial installations against overload and short circuits. This product is manufactured according to international IEC and UL standards, for the markets where it is required.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Yes

Circular Value

Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 90 %
Contenido de material sostenible	0 %
Grupo Objetivo de Residuos a Vertedero	No non-hazardous waste is sent to a landfill
Mejora de la eficiencia de los recursos para los clientes	Product Efficiency - Product requires less energy to operate compared to similar product on market or older products from the same line
Se ofrece con una vida útil ampliada	Product Durability

© 2023 ABB. All rights reserved.

Subject to change without notice

Se ofrece con los servicios de recogida	Take Back for Recycling
Instrucciones para el final de la vida	9AKK108467A9801

Eco Transparency

Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108467A7130

Technical

Normas	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Característica de tropiezo	K
Tensión nominal de operación	acc. to IEC 60898-1 240 V AC acc. to IEC 60898-1 240 V acc. to IEC 60947-2 240 V AC
Tensión operativa	Maximum (Incl. Tolerance) 254 V AC Maximum 254 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 500 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	6 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 corte en cortocircuito (I_{cu})	(240 V AC) 25 kA (72 V DC) 25 kA (230 V) 25 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs})	(240 V AC) 12.5 kA
Frecuencia nominal (f)	50 Hz 60 Hz 50 ... 60 Hz
Pérdida de potencia	2.1 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.1 W
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrary
Indicación de la posición del contacto	Red ON / Green OFF
Resistencia eléctrica	20000 AC cycle
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de polos	1
Número de postes protegidos	1
Categoría de sobretensión	IV
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

© 2023 ABB. All rights reserved.

Capacidad de conexión	Busbar 10 / 10 mm² Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm² Flexible 0.75 ... 25 mm² Flexible 0.75 ... 25 mm² Rigid 0.75 ... 35 mm² Stranded 0.75 ... 35 mm²
Tamaño de la instalación	acc. to DIN 43880 1
Longitud de pelado del cable	14 mm
Tipo de terminal	Screw Terminals

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -40 ... +70 °C Almacenamiento -55 ... +70 °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	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g 3 shocks 18 ms
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Información sobre RoHS	9AKK107991A3220
Declaración REACH	9AKK107492A1906
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	480Y / 277 V AC 480Y/277 V AC
Capacidad de interrupción según UL1077	(277 V AC) 10 kA (60 V DC) 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	1
Ancho del product	17.5 mm
Alto del producto	88 mm
Largo del product	67.6 mm
Peso del product	0.124 kg
Peso neto del poste	0.124 kg
Profundidad incorporada (t_2)	69 mm

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Embalaje Nivel 1 Unidades	box 10 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	1.29 kg
Número E (Finlandia)	3212399

© 2023 ABB. All rights reserved.

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB	2CDZ405000A1089 2CDZ405000A1093
Certificado CCA	2CDZ405000A1090 2CDZ405000A1094
Certificado CCC	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
Agencia de certificación	CSA IEC EN UL
Certificado CQC	2CDZ405000A1097 2CDZ405000A1098
Certificado CSA	2CDZ405000A1102
Declaración de conformidad - CE	9AKK107991A3220
Declaración de conformidad - UKCA	9AKK107992A8877
Certificado DNV GL	2CDZ405000A1155
Certificado EAC	2CDZ405000A1092 2CDZ405000A1096
Certificado NF	2CDZ405000A1144
Certificado RINA	2CDZ405000A1194
Certificado UL	2CDZ405000A1101
Certificado VDE	2CDZ405000A1191 2CDZ405000A1195

Installation

Instrucciones y manuales	2CDS207104P0002

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	9AKK107992A4964

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

© 2023 ABB. All rights reserved.

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
2CDS200970R0001	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	piece
2CDS200970R0002	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	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 emision	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 Bobina emision	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

Categorias

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





© 2023 ABB. All rights reserved.