Detalles del producto

S-ARC1 C40

S-ARC1 C40 Arc fault detection device integrated with MCB



Información General

Tipo de producto extendido:	S-ARC1 C40
Código de producto:	2CSA255901R9404
EAN:	8012542373919
Descripción corta:	S-ARC1 C40 Arc fault detection device integrated with MCB
Descripción larga:	S-ARC1 is a 1P+N arc fault detection device (AFDD) with an integrated MCB in two modules, for the protection against short-circuit currents, overload, earth arc faults, parallel arc faults and series arc faults.
Display Name:	S-ARC1 C40

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sí
Perfil de EcoSolutions:	9AKK108471A1002
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 81.91 %
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Vida útil del producto prolongada:	Durabilidad del producto
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	9AKK108469A4799
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	9AKK108468A8866

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica:	2.5 kV
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}):	7.5 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}):	6 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:	10000 cycle
Resistencia mecánica:	20000 cycle
Número de postes protegidos:	1
Número de polos:	1P+N
Número de espacios modulares por carril DIN:	2
Características de funcionamiento:	Instantáneo
Posición de los terminales de neutro:	Right
Par de apriete:	2.8 N·m
Tipo de accesorio:	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release
Tipo de actuador:	Toggle - Insulation group II,Orange RAL 2004, sealable in ON-OFF-positions
Tipo de carcasa:	Insulation group I, RAL 7035
Tipo de terminal de tornillo:	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas
Incluye:	Fire protection switch
Accesorios disponibles:	Sí
Posición de montaje de los accesorios:	Derecha
Número de pilas:	0
Capacidad de conexión:	Busbar 10 mm² Rígido 1…25 mm² Flexible 1…16 mm²
Longitud de pelado del cable:	12 mm
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo

Eléctrica

Característica de tropiezo:	C
Tensión nominal de operación:	230...240 V AC

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Tensión nominal de aislamiento (U_i):	500 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	4 kV
Tipo de tensión de entrada:	AC
Corriente nominal (I_n):	40 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	6 kA
Frecuencia nominal (f):	50 Hz
Pérdida de potencia:	Total 6.2 W
Categoría de sobretensión:	III

Diseño

Número de módulos:	2

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK107045A1564
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:	20170621
Declaración REACH:	9AKK108467A9482
Información REACH:	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20240429
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363
SCIP:	3db5fa63-3566-4f66-a411-f673d82925e7 Italy
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B:	De empresa a consumidor

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... 55 °C Almacenamiento -40 ... 70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia:	30 °C
Grado de protección:	Terminals IP20 Housing IP40
Grado de contaminación:	2
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 o 0,2 mm 5 … 150 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	30g 2 amortiguadores 13 ms

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	2
Ancho del product:	35 mm
Alto del producto:	85 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	180 g
Profundidad incorporada (t_2):	69 mm
Diagrama de dimensiones:	9AKK106930A8989

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.200 kg

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK107045A1563
Certificado IMQ:	9AKK107045A1660
Certificado KC:	9AKK108466A5925
Certificado VDE:	9AKK107045A6736

Instalación

Instrucciones y manuales:	9AKK106930A8985 9AKK106930A8986
Tipo de montaje:	DIN-Rail
Posición de montaje:	Any

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	2CDC420032D0201
Dibujos mecánicos:	9AKK106930A8988 9AKK106930A8989

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9:	EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device
ETIM 10:	EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device
UNSPSC:	39121603
Clase electrónica:	V11.0 : 27141906
Código de clasificación de objetos:	F

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Normas:	IEC/EN 62606 IEC/EN 60898-1

Accesorios

Identificador	Descripción	Cantidad	Tipo	Unidad de medida
2CSS200933R0011	Bobina emision F2C-A	1	F2C-A1	pieza
2CSS200933R0012	Bobina emision F2C-A	1	F2C-A2	pieza
2CDS200912R0001	Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200	1	S2C-H6R	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
2CDS200922R0001	Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200	1	S2C-S/H6R	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

Categorias

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Protection Against Arc Faults AFDDs > Arc Fault Detection Devices with Integrated Overcurrent Protection - AFDD+MCB

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso









360°

ABB
Eco
Solutions™

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso