



Detalles del producto

S-ARC1 C20

S-ARC1 C20 Arc fault detection device
integrated with MCB



Información General	
Tipo de producto extendido:	S-ARC1 C20
Código de producto:	2CSA255901R9204
EAN:	8012542175438
Descripción corta:	S-ARC1 C20 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 C20

ABB EcoSolutions	
Carbon Footprint (Full Lifecycle):	9.954704 kg CO ₂ eq
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

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 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 mm ² Rígido 1...25 mm ² Flexible 1...16 mm ²
Longitud de pelado del cable:	12 mm
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Tipo de actuador:	Toggle

Eléctrica

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

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): 20 A

Capacidad nominal de cortocircuito: 6 kA

Frecuencia nominal (f): 50 Hz

Pérdida de potencia: Total 3.6 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: 1f0dbaa8-9d50-4b86-ba4d-d62f0e915af8 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

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

Ingeniería

Datos de EPLAN:	9AAC190689_EPLAN
-----------------	------------------

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.200 kg
Número E (Finlandia):	3211055
Número E (Suecia):	2100156

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK107045A1563
Certificado IMQ:	9AKK107045A1660
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 categoría granular de IDEA (IGCC):	4900 >> Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device
Código de clasificación de objetos:	F
Normas:	IEC/EN 62606 IEC/EN 60898-1

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantida d	Unidad de medida
2CDS200912R0001	Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200	S2C-H6R	1	pieza
2CDS200946R0001	Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200	S2C-H6-11R	1	pieza
2CDS200946R0002	Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200	S2C-H6-20R	1	pieza
2CDS200946R0003	Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200	S2C-H6-02R	1	pieza
2CDS200922R0001	Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200	S2C-S/H6R	1	pieza

Categorías

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



