



Detalles del producto

OT160EV03

OT160EV03 SWITCH-DISCONNECTOR



Información General	
Tipo de producto extendido:	OT160EV03
Código de producto:	1SCA120509R1001
EAN:	6417019518497
Descripción corta:	OT160EV03 SWITCH-DISCONNECTOR
Descripción larga:	Esta familia de productos se compone de una gama completa de interruptores seccionadores, interruptores fusibles, interruptores conmutadores, interruptores conmutadores automáticos, interruptores de bypass, desconectores fusible. Los interruptores de ABB están diseñados para un rendimiento flexible y fiable en una amplia variedad de aplicaciones: distribución de energía para edificios residenciales o industriales, HVAC, estaciones de bombeo de agua, centro de datos e instalaciones fotovoltaicas. La referencia 1SCA120509R1001 concretamente, se trata de un/a seccionador. Sus características son: Ejecución como interruptor principal, Ejecución como interruptor de mantenimiento/repación, Tensión de funcionamiento nominal máxima Ue CA: 1000V, Tensión de funcionamiento nominal: 1000V, Intensidad nominal permanente Iu: 160A, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 160A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 200A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 8kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 88kW, Poder de corte a 400 V: 88kW, Número de polos: 3 Fabricado en Finlandia (FI)

Display Name: OT160EV03

ABB EcoSolutions

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	1SCC301117M0201
Información medioambiental:	1SCC301265D0201
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SCC301282D0201

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Declaración REACH:	1SCC011021D0201
Información sobre RoHS:	1SCC011020D0201
Información RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	1SCC011025D0201

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	1SCC301020C0201
Instrucciones y manuales:	1SCC301031M0220
Dibujos mecánicos:	1SCC307633F0001 1SCC307632F0001 OT200-250E03.stp OT200-250E03.igs

Ambiente

Grado de protección:	Front IP00
Grado de contaminación:	3

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	1 pieza
Código arancelario:	85365080
País de origen:	Finland

Dimensiones

Ancho del product:	150 mm
Alto del producto:	145.5 mm

Largo del product:	82.5 mm
Peso del product:	1.3 kg

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	170 mm 6.7 in
Embalaje Nivel 1 Largo:	190 mm 7.5 in
Embalaje Nivel 1 Alto:	145 mm 5.7 in
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.4 kg 3.2 lb
Embalaje Nivel 1 EAN:	6417019518497

Técnica

Color:	Grey
Corriente térmica convencional en aire libre (I_{th}):	$\Theta = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 200 A
Corriente térmica convencional (I_{the}):	Totalmente cerrado 160 A
Distancia entre fases:	Standard
Durabilidad mecánica:	20000
Tipo de montaje:	Base mounting
Número de polos:	3P
Modo de funcionamiento:	Frente
Posición de los terminales de línea:	Top In - Bottom Out Bottom In - Top Out
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.2 W
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	12 kV
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC/EN 60664-1 1000 V
Corriente nominal de funcionamiento AC-21A (I_e):	(380 ... 415 V) 200 A (500 V) 200 A (690 V) 200 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I_e):	(380 ... 415 V) 200 A (500 V) 200 A (690 V) 160 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I_e):	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Potencia asignada de empleo AC-23A (P_e):	(220 ... 240 V) 48 kW (400 ... 415 V) 88 kW (500 V) 112 kW (690 V) 144 kW
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 1000 V
Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I_{cm}):	(690 V) 30 kA

Corriente asignada de corta duración admisible en baja tensión (I _{cw}):	durante 1 s 8 kA
Funciones especiales:	No
Normas:	IEC 60947-3
Mecanismo de accionamiento del interruptor:	Mecanismo al final del interruptor 03 (Lado izquierdo)
Tipo de borne:	Terminales de lengüeta
Par de apriete:	según IEC 60947-1 15 ... 22 N·m

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC:	1SCC301337D0201
Declaración de conformidad - CE:	1SCC301131D2705
Certificado DNV GL:	1SCC301174D0204

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos:	Q
Entradas de evaluación:	EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)
ETIM 10:	EC000216 - Switch disconnecter (AC)
UNSPSC:	39122221
Clase electrónica:	V11.1 : 27371403
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
Número E (Finlandia):	3642521

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Interruptores-seccionadores > Interruptores de corte en carga

