



 PRODUCT-DETAILS

OT250E03P

OT250E03P SWITCH-DISCONNECTOR



Información General

Tipo de producto extendido	OT250E03P
Código de producto	1SCA022710R0100
EAN	6417019225944
Descripción corta	OT250E03P SWITCH-DISCONNECTOR

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 1SCA022710R0100 concretamente, se trata de un/a seccionador.

Descripción larga

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: 250A, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 250A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 250A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 8kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 145kW, Poder de corte a 400 V: 145kW, Número de polos: 3

Fabricado en Finlandia (FI)

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
Estado de RoHS	Seguindo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
SCIP	2dc31b5e-b12a-44c7-945f-bb8c32b0e344 Finland
SCIP simplificado	24ab6880-b7bc-458f-afc6-7825287492f1 Germany 3d632b25-3fc0-4e42-a274-f94dcb4ac506 Sweden f44fd479-cf67-4e65-841c-718b2c0cd701 Germany 13bd0d79-de0c-4189-9ba8-c4eb605cb3f6 France e742fa28-8b19-4710-a04e-7a172a38cf80 Bulgaria 008d2a36-5600-4646-8ca0-41f77c465a12 Greece 2ea88547-7d90-417e-81c7-9fada5baec4d Poland 322f6b57-d406-4247-8e84-96707772811f Estonia 54b88a65-ecfa-4e55-a697-b2c3551f357f Portugal bd5ba90c-8c96-4e8d-9875-c0b1bbf6f498 Germany 53b389ed-2060-4a59-b27d-cd43b41bf342 Belgium ca6cec30-267e-47b9-a230-c2f423249c62 Norway d1bbb897-2fab-4ea6-a145-9ad90202c7ae Poland aa15d035-58b8-4f28-a481-42449c5436e3 Spain f4eeebbe-28e2-4467-9e1e-75cb1b4c0493 Belgium 6e35e7e6-35cf-4cec-88fa-0793a89993a0 Sweden 5d207121-fe66-4e79-aff7-e9ef00e70403 Hungary 4fdcd79e-c665-460d-a099-ccb85d3b611 Czech Republic bb47a93c-a0c0-4c17-aedd-40d91caec97b Denmark 31ce7e83-3a70-40b8-8904-c2600ab5716a Croatia 6de808f2-c316-4a56-a626-474bd5daf2d0 Poland 2a7e277e-3694-4f79-be67-79af8f0fd682 Italy 612672b1-d51e-43f2-a125-da048f8a8a6e Germany 47feecf5-108a-40e1-8226-4940b2bb4bb7 Germany a415e1f3-f4f7-4ac0-b2e4-0faeb07eb621 Hungary 767db18a-542e-46c5-a31a-abc382909e98 Netherlands f2abb2e7-8657-4e60-b339-808f4ca2851d France
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
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301282D0201

Ambiente

Grado de protección	Front IP00
Información medioambiental	1SCC301265D0201

Grado de contaminación	3
------------------------	---

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85365080
País de origen	Finland

Dimensiones

Ancho del product	145.5 mm
Alto del producto	150 mm
Largo del product	82.5 mm
Peso del product	1.4 kg

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
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	1.5 kg 3.3 lb
Embalaje Nivel 1 EAN	6417019225944

Técnica

Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th})	$\Theta = 40\text{ °C}$ 250 A
Corriente térmica convencional (I_{the})	Totalmente cerrado 250 A
Grado de protección	Front IP00
Distancia entre fases	Standard
Color del asa	Negro
Tipo de asa	Handle and shaft included
Durabilidad mecánica	20000
Tipo de montaje	Base mounting
Número de polos	3P
Modo de funcionamiento	Front
Grado de contaminación	3
Posición de los terminales de línea	Top In - Bottom Out Bottom In - Top Out
Pérdida de potencia	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 6.5 W
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc})	(315 A fuse, 500 V) 100 kA (355 A fuse, 690 V) 80 kA (250 A fuse, 690 V) 100 kA
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)	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A

e) Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I _e)	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
e) Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I _e)	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Potencia operativa nominal AC-23A (P _e)	(220 ... 240 V) 75 kW (400 ... 415 V) 145 kW (500 V) 170 kW (690 V) 250 kW
Tensión nominal de operación	Main Circuit 1000 V
Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I _{cm})	(690 V) 30 kA
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I _{cw})	durante 1 s 8 kA
Funciones especiales	No
Normas	IEC 60947-3
Mecanismo de funcionamiento de los interruptores	Mecanismo al final del interruptor 03 (Lado izquierdo)
Tipo de terminal	Terminales de lengüeta
Anchura de los terminales	20 mm
Par de apriete	acc. IEC 60947-1 15 ... 22 N·m

Técnica UL/CSA

Par de apriete	acc. IEC 60947-1 15 ... 22 N·m
----------------	--------------------------------

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate - IEC	1SCC301337D0201
Certificado ATEX	No certification needed
Certificado BV	1SCC301103D0201
Declaración de conformidad - CE	1SCC301131D2705
Certificado DNV GL	1SCC301174D0204
Certificado GL	1SCC301139D0201
Certificado LR	1SCC301144D0201
Certificado UL	No certification needed
Certificado VDE	No certification needed

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 9	EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)
ETIM 10	EC000216 - Switch disconnecter (AC)
UNSPSC	39122233
Clase electrónica	V11.1 : 27371403
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
Número E (Finlandia)	3661350
Número E (Noruega)	4337856
Número E (Suecia)	3171162

Categorías

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

