



PRODUCT-DETAILS

OT315E03P

OT315E03P SWITCH-DISCONNECTOR



Información General

Tipo de producto extendido	OT315E03P
Código de producto	1SCA022718R8510
EAN	6417019230436
Descripción corta	OT315E03P 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 1SCA022718R8510 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: 315A, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 315A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 315A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 15kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 180kW, Poder de corte a 400 V: 180kW, Número de polos: 3

Fabricado en Finlandia (FI)

ABB EcoSolutions

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	1SCC301118M0201
Información medioambiental	1SCC301266D0201
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301283D0201

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	1SCC011021D0201
Información sobre RoHS	1SCC011020D0201
Estado de 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	1SCC301035M0019
Dibujos mecánicos	1SCC301278F0001 1SCC301277F0001 OT315-400E03.stp OT315-400E03.igs
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301283D0201

Ambiente

Grado de protección	Front IP00
Información medioambiental	1SCC301266D0201
Grado de contaminación	3

Clasificación

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

Dimensiones

Ancho del product	191 mm
Alto del producto	185 mm
Largo del product	107 mm
Peso del product	3.2 kg 7 lb

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	220 mm 8.7 in
Embalaje Nivel 1 Largo	260 mm 10.2 in
Embalaje Nivel 1 Alto	155 mm 6.1 in
Embalaje Nivel 1 Peso	3.5 kg 7.8 lb
Embalaje Nivel 1 EAN	6417019230436

Técnica

Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th})	$\Theta = 40\text{ °C}$ 315 A
Corriente térmica convencional (I_{the})	Totalmente cerrado 315 A
Grado de protección	Front IP00
Distancia entre fases	Standard
Color del asa	Negro
Tipo de asa	Handle and shaft included
Durabilidad mecánica	16000
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})	(500 A fuse, 500 V) 100 kA (500 A fuse, 690 V) 80 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_e)	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Potencia operativa nominal AC-23A (P_e)	(220 ... 240 V) 100 kW (400 ... 415 V) 180 kW (500 V) 220 kW (690 V) 315 kW
Tensión nominal de operación	Main Circuit 1000 V
Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I_{cm})	(690 V) 65 kA
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw})	durante 1 s 15 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	25 mm
Par de apriete	acc. IEC 60947-1 30 ... 44 N·m

Técnica UL/CSA

Par de apriete	acc. IEC 60947-1 30 ... 44 N·m
----------------	--------------------------------

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC	1SCC301337D0201
Certificado ATEX	No certification needed
Certificado BV	1SCC301103D0201
Declaración de conformidad - CE	1SCC301135D2704
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 disconnector (low voltage)
ETIM 10	EC000216 - Switch disconnector (AC)
UNSPSC	39122221
Clase electrónica	V11.1 : 27371403
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
Número E (Finlandia)	3661402
Número E (Noruega)	4337862
Número E (Suecia)	3171195

Categorías

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

