



PRODUCT-DETAILS

OT100F3

OT100F3 SWITCH-DISCONNECTOR



Información General

Tipo de producto extendido	OT100F3
Código de producto	1SCA105004R1001
EAN	6417019391359
Descripción corta	OT100F3 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 1SCA105004R1001 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: 750V, Tensión de funcionamiento nominal: 750V, Intensidad nominal permanente lu: 115A, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 80A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 100A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 2,5kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 37kW, Poder de corte a 400 V: 37kW, Número de polos: 3
	Fabricado en Finlandia (FI)

ABB EcoSolutions

Información medioambiental	1SCC301264D0201
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301280D0201

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	1SCC301058M0008
Dibujos mecánicos	1SCC301466F0001 1SCC301465F0001 OT100-125F3.igs
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301280D0201

Ambiente

Grado de protección	Front IP20
Información medioambiental	1SCC301264D0201
Grado de contaminación	3

Clasificación

Cantidad mínima de pedido	10 piece
Código arancelario	85365080
País de origen	Finland

Dimensiones

Ancho del product	70 mm
Alto del producto	100 mm
Largo del product	74 mm
Peso del product	0.36 kg

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	81 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	112 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	86 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.39 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	6417019391359

Técnica

Sección del cable	Cu 10 ... 70 mm ²
Capacidad de conexión del circuito principal	Flexible 1x Cu 10...70 mm ² Varado 1x Cu 10...70 mm ²
Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th})	Θ = 40 °C 115 A
Corriente térmica convencional (I _{the})	Totalmente cerrado 115 A
Grado de protección	Front IP20
Distancia entre fases	Standard
Color del asa	Negro
Tipo de asa	Knob Handle and shaft not included
Durabilidad mecánica	20000
Tipo de montaje	Base mounting
Número de polos	3P
Modo de funcionamiento	Front operated
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 4.0 W
Corriente nominal de	(125 A fuse, 415 V) 50 kA

cortocircuito condicional (I _{nc})	(125 A fuse, 690 V) 10 kA (63 A fuse, 690 V) 50 kA
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	8 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	según IEC/EN 60664-1 750 V
Corriente nominal de funcionamiento AC-21A (I _e)	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I _e)	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I _e)	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V) 40 A
Potencia operativa nominal AC-23A (P _e)	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Tensión nominal de operación	Main Circuit 750 V
Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I _{cm})	(690 V) 3.6 kA
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I _{cw})	durante 1 s 2.5 kA
Destornillador recomendado	Main Circuit Hexagon 4
Funciones especiales	No
Normas	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Mecanismo de funcionamiento de los interruptores	Mecanismo en la parte superior del interruptor
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
Par de apriete	acc. IEC 60947-1 6 N·m
Longitud de pelado del cable	Circuito Principal 18-21 mm

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	600 V
Amperaje UL/CSA	100 A
Potencia nominal UL/CSA	(110 ... 120 V AC) Single Phase 5 Hp (240 V AC) Single Phase 15 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase 25 Hp (550 ... 600 V AC) Single Phase 20 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 30 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 50 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 50 Hp
Longitud de pelado del cable	Circuito Principal 18-21 mm
Destornillador recomendado	Main Circuit Hexagon 4
Par de apriete	acc. IEC 60947-1 6 N·m
Par de apriete UL/CSA	55 in·lb

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC	1SCC301335D0201
Certificado ATEX	No certification needed
Declaración de conformidad - CE	1SCC301168D2702
Certificado UL	cULus certificate OT30-125
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
Código de categoría granular de IDEA (IGCC)	5290 >> Disconnect switch
Clase electrónica	V11.1 : 27371403
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
Número E (Finlandia)	3601400
Número E (Noruega)	4363530
Número E (Suecia)	3170942

Categorías

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

