



Detalles del producto

OT80F3

OT80F3 SWITCH-DISCONNECTOR



Información General	
Tipo de producto extendido:	OT80F3
Código de producto:	1SCA105798R1001
EAN:	6417019397016
Descripción corta:	OT80F3 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 1SCA105798R1001 concretamente, se trata de un/a seccionador. Sus características son: Ejecución como interruptor principal, Ejecución como interruptor de mantenimiento/repelación, Tensión de funcionamiento nominal máxima Ue CA: 750V, Tensión de funcionamiento nominal: 750V, Intensidad nominal permanente Iu: 80A, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 75A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 80A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 1,5kA, 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)

Display Name: OT80F3

ABB EcoSolutions

Información medioambiental:	1SCC301263D0201
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	1SCC301279D0201

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:	1SCC301064M0212
Dibujos mecánicos:	1SCC301450F0001 1SCC301449F0001 OT63-80F3.stp OT63-80F3.igs

Ambiente

Grado de protección:	Front IP20
Grado de contaminación:	3

Clasificación

Cantidad mínima de pedido:	10 pieza
Código arancelario:	85365080
País de origen:	Finland

Dimensiones

Ancho del product:	52.5 mm
Alto del producto:	91.5 mm
Largo del product:	72.5 mm
Peso del product:	0.25 kg

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	84 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	103 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	64 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.27 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	6417019397016

Técnica

Sección del cable:	Cu 1.5 ... 35 mm ²
Capacidad de conexión del circuito principal:	Flexible con férula 1x Cu 1.5...4 mm ² Sólido 1x Cu 1.5...6 mm ² Flexible 1x Cu 1.5...35 mm ² Varado 1x Cu 1.5...35 mm ²
Corriente térmica convencional de aire libre (I_{th}):	Θ = 40 °C 80 A
Corriente térmica convencional (I_{the}):	Totalmente cerrado 80 A
Distancia entre fases:	Standard
Tipo de asa:	Knob
Durabilidad mecánica:	20000
Tipo de montaje:	Base mounting
Número de polos:	3P
Modo de funcionamiento:	Front
Posición de los terminales de línea:	Top In - Bottom Out Bottom In - Top Out
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 4.5 W
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}):	(100 A fuse, ≤415 V) 50 kA (100 A fuse, 500 V) 100 kA (80 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) 80 A (500 V) 80 A (690 V) 80 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I_e):	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 80 A (690 V) 80 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I_e):	(380 ... 415 V) 75 A (500 V) 58 A (690 V) 20 A
Potencia operativa nominal AC-23A (P_e):	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 18.5 kW
Tensión nominal de operación:	Main Circuit 750 V

Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I_{cm}):	(690 V) 2.1 kA
Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw}):	durante 1 s 1.5 kA
Destornillador recomendado:	Main Circuit Pozidriv 2
Funciones especiales:	No
Normas:	IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14
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 2 N·m
Longitud de pelado del cable:	Circuito Principal 10-12 mm

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	600 V
Amperaje UL/CSA:	80 A
Potencia nominal UL/CSA:	(110 ... 120 V AC) Single Phase 2 Hp (240 V AC) Single Phase 10 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase 20 Hp (550 ... 600 V AC) Single Phase 20 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 20 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 40 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 40 Hp
Par de apriete UL/CSA:	18 in·lb

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

A2L Certificate – IEC:	1SCC301335D0201
Certificado ATEX:	No certification needed
Declaración de conformidad - CE:	1SCC301167D2704
Certificado UL:	cULus certificate OT16-80
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):	3601458

Número E (Noruega):	4363528
Número E (Suecia):	3170941

Categorías

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

