



Detalles del producto

OT125F4N2

OT125F4N2 SWITCH-DISCONNECTOR



Información General	
Tipo de producto extendido:	OT125F4N2
Código de producto:	1SCA105051R1001
EAN:	6417019391816
Descripción corta:	OT125F4N2 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 1SCA105051R1001 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: 750V, Tensión de funcionamiento nominal: 750V, Intensidad nominal permanente Iu: 125A, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 90A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 125A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 2,5kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 45kW, Poder de corte a 400 V: 45kW, Número de polos: 4 Fabricado en Finlandia (FI)

Display Name: OT125F4N2

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:	1SCC301468F0001 1SCC301467F0001 OT100-125F4N2.stp OT100-125F4N2.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:	96.5 mm
Alto del producto:	100 mm
Largo del product:	74 mm
Peso del product:	0.49 kg

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	86 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	112 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.52 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	6417019391816

Técnica

Sección del cable:	Cu 10 ... 70 mm ²
Color:	Grey
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 125 A
Corriente térmica convencional (I_{the}):	Totalmente cerrado 125 A
Distancia entre fases:	Standard
Posición del cuarto polo:	Right Side
Tipo de cuarto polo:	Switched - Simultaneous Function
Tipo de asa:	Knob
Durabilidad mecánica:	20000
Tipo de montaje:	Base mounting
Número de polos:	4P
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 6.3 W
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}):	(125 A fuse, 415 V) 50 kA (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) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I_e):	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I_e):	(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 70 A (690 V) 50 A

Potencia operativa nominal AC-23A (P_e):	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 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
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:	(acc. to UL 200 V) 25 Hp (acc. to UL 480 V) 50 Hp (acc. to UL 240 V) 30 Hp (acc. to UL 208 V) 25 Hp (acc. to UL 600 V) 50 Hp

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):	3601413
Número E (Noruega):	4363533
Número E (Suecia):	3171074

Categorías

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

