



PRODUCT-DETAILS

OT40F3

OT40F3 SWITCH-DISCONNECTOR



Información General

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Tipo de producto extendido | OT40F3 |
| Código de producto | 1SCA104902R1001 |
| EAN | 6417019390451 |
| Descripción corta | OT40F3 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 1SCA104902R1001 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 Iu: 40A, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 23A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 40A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 0,5kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 11kW, Poder de corte a 400 V: 11kW, Número de polos: 3

Fabricado en Finlandia (FI)

ABB EcoSolutions

| | |
|---|-----------------|
| Información medioambiental | 1SCC301262D0201 |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 1SCC301278D0201 |

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 | 1SCC301052M0006 |
| Dibujos mecánicos | 1SCC301434F0001 1SCC301433F0001 OT16-40F3.stp OT16-40F3.igs |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 1SCC301278D0201 |

Ambiente

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Grado de protección | Front IP20 |
| Información medioambiental | 1SCC301262D0201 |
| Grado de contaminación | 3 |

Clasificación

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

Dimensiones

| | |
|-------------------|---------|
| Ancho del product | 35 mm |
| Alto del producto | 68 mm |
| Largo del product | 56 mm |
| Peso del product | 0.09 kg |

Información de Embalaje

| | |
|---------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | caja 1 piece |
| Embalaje Nivel 1 Ancho | 67 mm |
| Embalaje Nivel 1 Largo | 79 mm |
| Embalaje Nivel 1 Alto | 46 mm |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 0.1 kg |
| Embalaje Nivel 1 EAN | 6417019390451 |

Técnica

| | |
|---|---|
| Sección del cable | Cu 0.75 ... 10 mm ² |
| Capacidad de conexión del circuito principal | Flexible con férula 1x Cu 0.75...4 mm ² Sólido 1x Cu 0.75...6 mm ² Flexible 1x Cu 0.75...10 mm ² Varado 1x Cu 0.75...10 mm ² |
| Corriente térmica convencional de aire libre (I _{th}) | Θ = 40 °C 40 A |
| Corriente térmica convencional (I _{the}) | Totalmente cerrado 40 A |
| Grado de protección | Front IP20 |
| Distancia entre fases | Standard |
| 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 |
| 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 1.6 W |
| Corriente nominal de | (40 A fuse, ≤415V) 50 kA |

| | |
|--|---|
| cortocircuito condicional (I_{nc}) | (25 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) 40 A (500 V) 40 A (690 V) 40 A |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I_e) | (380 ... 415 V) 40 A (500 V) 40 A (690 V) 40 A |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I_e) | (380 ... 415 V) 23 A (500 V) 23 A (690 V) 12 A |
| Potencia operativa nominal AC-23A (P_e) | (220 ... 240 V) 5.5 kW (400 ... 415 V) 11 kW (500 V) 11 kW (690 V) 11 kW |
| Tensión nominal de operación | Main Circuit 750 V |
| Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I_{cm}) | (690 V) 0.71 kA |
| Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I_{cw}) | durante 1 s 0.5 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 0.8 N·m |
| Longitud de pelado del cable | Circuito Principal 9-10 mm |

Técnica UL/CSA

| | |
|---|--|
| Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA | 600 V |
| Amperaje UL/CSA | 40 A |
| Potencia nominal UL/CSA | (110 ... 120 V AC) Single Phase 2 Hp (240 V AC) Single Phase 5 Hp (440 ... 480 V AC) Single Phase 10 Hp (550 ... 600 V AC) Single Phase 15 Hp (220 ... 240 V AC) Three Phase 10 Hp (440 ... 480 V AC) Three Phase 20 Hp (550 ... 600 V AC) Three Phase 25 Hp |
| Longitud de pelado del cable | Circuito Principal 9-10 mm |
| Destornillador recomendado | Main Circuit Pozidriv 2 |
| Par de apriete | acc. IEC 60947-1 0.8 N·m |
| Par de apriete UL/CSA | 7 in·lb |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| A2L Certificate – IEC | 1SCC301335D0201 |
| Certificado ATEX | No certification needed |
| Declaración de conformidad - CE | 1SCC301166D2703 |
| 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) | 3601438 |
| Número E (Noruega) | 4363524 |
| Número E (Suecia) | 3170939 |

Categorías

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

