



Detalles del producto

# OT125F3C

## OT125F3C CHANGE-OVER SWITCH



| Información General         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | OT125F3C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Código de producto:         | 1SCA105037R1001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EAN:                        | 6417019391670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descripción corta:          | OT125F3C CHANGE-OVER SWITCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descripción larga:          | <p>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.</p> <p>La referencia 1SCA105037R1001 concretamente, se trata de un/a seccionador.</p> <p>Sus características son:<br/>Ejecución como interruptor principal, Ejecución como interruptor de mantenimiento/repación, Número de interruptores: 1, Tensión de funcionamiento nominal máxima Ue CA: 750V, Tensión de funcionamiento nominal: 750V, 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: 3</p> <p>Fabricado en Finlandia (FI)</p> |

Display Name: OT125F3C

ABB EcoSolutions

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 1SCC301274D0201

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 |

Descargas Populares

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica: | 1SCC303003C0201 |
| Instrucciones y manuales:           | 1SCC301067M0005 |

Ambiente

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Grado de protección:    | Front IP20 |
| Grado de contaminación: | 3          |

Clasificación

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Cantidad mínima de pedido: | 1 pieza  |
| Código arancelario:        | 85365080 |
| País de origen:            | Finland  |

Dimensiones

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Ancho del product: | 140 mm<br>5.51 in |
| Alto del producto: | 100 mm<br>3.94 in |
| Largo del product: | 86 mm<br>3.39 in  |
| Peso del product:  | 0.9 kg<br>1.98 lb |

Información de Embalaje

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Embalaje Nivel 1 Unidades:</b> | caja 1 box        |
| <b>Embalaje Nivel 1 Ancho:</b>    | 102 mm<br>4.02 in |
| <b>Embalaje Nivel 1 Largo:</b>    | 205 mm<br>8.07 in |
| <b>Embalaje Nivel 1 Alto:</b>     | 103 mm<br>4.06 in |
| <b>Embalaje Nivel 1 Peso:</b>     | 0.9 kg<br>1.98 lb |
| <b>Embalaje Nivel 1 EAN:</b>      | 6417019391670     |

## Técnica

|                                                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Sección del cable:</b>                                                      | 10 ... 70 mm <sup>2</sup>                                 |
| <b>Corriente térmica convencional de aire libre (<math>I_{th}</math>):</b>     | $\Theta = 40\text{ °C}$ 125 A                             |
| <b>Corriente térmica convencional (<math>I_{the}</math>):</b>                  | Totalmente cerrado 125 A                                  |
| <b>Distancia entre fases:</b>                                                  | Standard                                                  |
| <b>Color del asa:</b>                                                          | Negro                                                     |
| <b>Durabilidad mecánica:</b>                                                   | 6000 cycle                                                |
| <b>Tipo de montaje:</b>                                                        | Base mounting                                             |
| <b>Número de polos:</b>                                                        | 3P                                                        |
| <b>Modo de funcionamiento:</b>                                                 | Front                                                     |
| <b>Posición de los terminales de línea:</b>                                    | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out                  |
| <b>Pérdida de potencia:</b>                                                    | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 6.3 W |
| <b>Tensión nominal soportada por impulsos (<math>U_{imp}</math>):</b>          | 8 kV                                                      |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (<math>U_i</math>):</b>                      | 750 V                                                     |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-21A (<math>I_e</math>):</b>          | (380 ... 415 V) 125 A<br>(500 V) 125 A<br>(690 V) 125 A   |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (<math>I_e</math>):</b>          | (380 ... 415 V) 125 A<br>(500 V) 125 A<br>(690 V) 125 A   |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (<math>I_e</math>):</b>          | (380 ... 415 V) 90 A<br>(500 V) 70 A<br>(690 V) 50 A      |
| <b>Potencia operativa nominal AC-23A (<math>P_e</math>):</b>                   | (380 ... 415 V) 45 kW<br>(500 V) 45 kW<br>(690 V) 45 kW   |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                                           | Main Circuit 750 V                                        |
| <b>Corriente nominal de corta duración Tensión baja (<math>I_{cw}</math>):</b> | durante 1 s 2.5 kiloampere rms                            |
| <b>Normas:</b>                                                                 | UL 98 / IEC60947-3                                        |
| <b>Mecanismo de funcionamiento de los interruptores:</b>                       | Mecanismo en la parte superior del interruptor            |
| <b>Tipo de terminal:</b>                                                       | Terminales de tornillo                                    |
| <b>Par de apriete:</b>                                                         | acc. IEC 60947-1 6 N·m                                    |
| <b>Tipo de transición:</b>                                                     | Open                                                      |

Técnica UL/CSA

|                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia nominal UL/CSA: | (acc. to UL 200 V) 30 Hp<br>(acc. to UL 208 V) 30 Hp<br>(acc. to UL 240 V) 30 Hp<br>(acc. to UL 480 V) 50 Hp<br>(acc. to UL 600 V) 50 Hp |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE: | 1SCC303021D2702 |
| Certificado DNV:                 | 1SCC303138D0201 |

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):                        | 3601411                                                   |
| Número E (Noruega):                          | 4363560                                                   |
| Número E (Suecia):                           | 3171266                                                   |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Interruptores-seccionadores > Change-over and Transfer Switches > Interruptores seccionadores - SwitchLine

