



Detalles del producto

# OT160E03CP

## OT160E03CP CHANGE-OVER SWITCH



| Información General         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | OT160E03CP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Código de producto:         | 1SCA022772R6510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EAN:                        | 6417019251974                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descripción corta:          | OT160E03CP 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 1SCA022772R6510 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: 1000V, Tensión de funcionamiento nominal: 1000V, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 160A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 160A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 8kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 90kW, Poder de corte a 400 V: 90kW, Número de polos: 3</p> <p>Fabricado en Finlandia (FI)</p> |

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Display Name:                                         | OT160E03CP      |
| <b>ABB EcoSolutions</b>                               |                 |
| Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil: | 1SCC303050M0201 |
| Información medioambiental:                           | 1SCC303050D0201 |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD:              | 1SCC303082D0201 |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SCIP:                                                       | b6ccb138-fd20-4bc7-baa7-a5ba0989c5d1 Finland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SCIP simplificado:                                          | 43787eb1-1dfa-4920-8c65-ead8ac062099 Germany<br>2b388d46-321f-426f-9ad5-ab0bf40385dd Denmark<br>4560c79e-fc9c-449a-8134-ae460c468398 Belgium<br>44dbe3c4-0c0a-44ad-84ec-e71476d26157 Germany<br>44566878-f18a-44b7-93c6-406ff0da7a5f Italy<br>9c647756-2226-499f-ba3b-19c15182a591 Hungary<br>3392038e-e4ff-4390-89e4-506f6a255fdc Greece<br>b89c8deb-70a8-4f03-b7b4-f93bd199efd1 Estonia<br>47145e89-bc40-4547-a178-2f129892fa05 Portugal<br>6104a800-db5d-4a0c-bea1-c744281a9763 Norway<br>a80396c9-2668-4cea-abcc-d5b10fcb1dbf Netherlands<br>b9b79f44-2670-476b-8522-ac517e9b26ac Croatia<br>3f11810d-eb68-48b4-98df-c9dd8c28422b Germany<br>d1020069-c4f8-40b3-a443-97b4577fb2c3 Germany<br>2a3a260b-9aa2-4592-aae4-5ba588f94970 Czechia<br>85148437-bd65-4d88-b410-f6fcef588b3 Poland<br>9791d55d-ed67-4a08-96c7-dbc6532c924 Sweden<br>656cb040-4aa9-4bf9-ad77-27a809920d86 Spain<br>32ca3d22-518a-4176-9afc-bc8349305ba6 Hungary<br>ea742c70-d150-4eb5-9d04-d7dee8cc33f4 Germany<br>8e59bf6f-b206-461a-a5a9-7864c9fe71b5 Poland<br>a55283ea-1991-4209-9ad6-7339289101d1 France<br>d5376ec6-c26e-468b-8b29-447ab7095824 Poland<br>e6f6f579-d005-41b0-97f5-17fea01a318f Belgium<br>22468ccf-0abb-48cc-aad4-1f7d190600cd Bulgaria<br>f5b13d1b-1c35-435a-bd45-627a0de1d4a0 Sweden<br>96ff859e-d78f-4c11-9535-a23e2527c0ae France |

Descargas Populares

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica: | 1SCC303003C0201 |
| Instrucciones y manuales:           | 1SCC303008M0208 |

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: | 170 mm<br>6.69 in |
| Alto del producto: | 150 mm<br>5.91 in |
| Largo del product: | 160 mm<br>6.3 in  |
| Peso del product:  | 3.1 kg<br>6.83 lb |

Información de Embalaje

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 box        |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 160 mm<br>6.3 in  |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 245 mm<br>9.65 in |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 185 mm<br>7.28 in |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 3.4 kg<br>7.5 lb  |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 6417019251974     |

Técnica

|                                                                  |                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corriente térmica convencional de aire libre (I <sub>th</sub> ): | Θ = 40 °C 160 A                                           |
| Corriente térmica convencional (I <sub>the</sub> ):              | Totalmente cerrado 160 A                                  |
| Distancia entre fases:                                           | Standard                                                  |
| Color del asa:                                                   | Negro                                                     |
| 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 2.4 W |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> ):      | 12 kV                                                     |

|                                                                                    |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Tensión nominal de aislamiento (<math>U_i</math>):</b>                          | 1000 V                                                    |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-21A (<math>I_e</math>):</b>              | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A   |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (<math>I_e</math>):</b>              | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A   |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (<math>I_e</math>):</b>              | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A   |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-31B (<math>I_e</math>):</b>              | (380 ... 415 V) 160 A                                     |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-33B (<math>I_e</math>):</b>              | (380 ... 415 V) 160 A                                     |
| <b>Potencia operativa nominal AC-23A (<math>P_e</math>):</b>                       | (380 ... 415 V) 90 kW<br>(500 V) 110 kW<br>(690 V) 160 kW |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                                               | Main Circuit 1000 V                                       |
| <b>Corriente nominal de corta duración<br/>Tensión baja (<math>I_{cw}</math>):</b> | durante 1 s 8 kiloampere rms                              |
| <b>Mecanismo de funcionamiento de los interruptores:</b>                           | Mecanismo al final del interruptor<br>03 (Lado izquierdo) |
| <b>Tipo de terminal:</b>                                                           | Terminales de tornillo                                    |
| <b>Anchura de los terminales:</b>                                                  | 20 mm                                                     |
| <b>Par de apriete:</b>                                                             | acc. IEC 60947-1 15 ... 22 N·m                            |
| <b>Tipo de transición:</b>                                                         | Open                                                      |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>Declaración de conformidad - CE:</b> | 1SCC303001D2704 |
| <b>Certificado DNV:</b>                 | 1SCC303138D0201 |

## Clasificaciones y estándares externos

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Código de clasificación de objetos:</b> | Q                                                         |
| <b>ETIM 9:</b>                             | EC000216 - Switch disconnecter (low voltage)              |
| <b>ETIM 10:</b>                            | EC000216 - Switch disconnecter (AC)                       |
| <b>UNSPSC:</b>                             | 39122233                                                  |
| <b>Clase electrónica:</b>                  | V11.1 : 27371403                                          |
| <b>Categoría RAEE:</b>                     | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm) |
| <b>Número E (Finlandia):</b>               | 3641502                                                   |
| <b>Número E (Noruega):</b>                 | 4337061                                                   |
| <b>Número E (Suecia):</b>                  | 3171267                                                   |

## Categorías

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

