



PRODUCT-DETAILS

# OT630E03P

## OT630E03P SWITCH-DISCONNECTOR



| Información General        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido | OT630E03P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Código de producto         | 1SCA022718R8940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EAN                        | 6417019230474                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descripción corta          | OT630E03P 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 1SCA022718R8940 concretamente, se trata de un/a seccionador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                            | Sus características son:<br>Ejecución como interruptor principal, Ejecución como interruptor de mantenimiento/repación, Tensión de funcionamiento nominal máxima Ue CA: 1000V, Tensión de funcionamiento nominal: 1000V, Intensidad nominal permanente Iu: 630A, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 630A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 630A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 20kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 355kW, Poder de corte a 400 V: 355kW, Número de polos: 3 |
|                            | Fabricado en Finlandia (FI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>ABB EcoSolutions</b>                              |                 |
| Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil | 1SCC301119M0201 |
| Información medioambiental                           | 1SCC301232D0201 |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD              | 1SCC301284D0201 |

|                                                            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cumplimiento de Materiales</b>                          |                                                                                       |
| 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                                                                       |

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| <b>Descargas Populares</b>              |                  |
| Ficha técnica, información técnica      | 1SCC301020C0201  |
| Instrucciones y manuales                | 1SCC301042M0211  |
| Dibujos mecánicos                       | 1SCC301310F0001  |
|                                         | 1SCC301309F0001  |
|                                         | OT600_800E03.igs |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 1SCC301284D0201  |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Ambiente</b>            |                 |
| Grado de protección        | Front IP00      |
| Información medioambiental | 1SCC301232D0201 |
| Grado de contaminación     | 3               |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| <b>Clasificación</b>      |          |
| Cantidad mínima de pedido | 1 piece  |
| Código arancelario        | 85365080 |
| País de origen            | Finland  |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>Dimensiones</b> |        |
| Ancho del product  | 266 mm |
| Alto del producto  | 250 mm |
| Largo del product  | 140 mm |
| Peso del product   | 6.4 kg |

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>Información de Embalaje</b> |              |
| Embalaje Nivel 1 Unidades      | caja 1 piece |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Ancho | 260 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo | 335 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto  | 152 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso  | 6.8 kg        |
| Embalaje Nivel 1 EAN   | 6417019230474 |

Técnica

|                                                                      |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente térmica convencional de aire libre (I <sub>th</sub> )      | Θ = 40 °C 630 A                                                                      |
| Corriente térmica convencional (I <sub>the</sub> )                   | Totalmente cerrado 630 A                                                             |
| Grado de protección                                                  | Front IP00                                                                           |
| Distancia entre fases                                                | Standard                                                                             |
| Color del asa                                                        | Negro                                                                                |
| Tipo de asa                                                          | Handle and shaft included                                                            |
| Durabilidad mecánica                                                 | 10000                                                                                |
| Tipo de montaje                                                      | Base mounting                                                                        |
| Número de polos                                                      | 3P                                                                                   |
| Modo de funcionamiento                                               | Front operated                                                                       |
| Grado de contaminación                                               | 3                                                                                    |
| Posición de los terminales de línea                                  | Top In - Bottom Out<br>Bottom In - Top Out                                           |
| Pérdida de potencia                                                  | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 25 W                             |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I <sub>nc</sub> )    | (800 A fuse, 500 V) 100 kA<br>(800 A fuse, 690 V) 80 kA                              |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )           | 12 kV                                                                                |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )                     | según IEC/EN 60664-1 1000 V                                                          |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-21A (I <sub>e</sub> )         | (380 ... 415 V) 630 A<br>(500 V) 630 A<br>(690 V) 630 A                              |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I <sub>e</sub> )         | (380 ... 415 V) 630 A<br>(500 V) 630 A<br>(690 V) 630 A                              |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I <sub>e</sub> )         | (380 ... 415 V) 630 A<br>(500 V) 630 A<br>(690 V) 630 A                              |
| Potencia operativa nominal AC-23A (P <sub>e</sub> )                  | (220 ... 240 V) 200 kW<br>(400 ... 415 V) 355 kW<br>(500 V) 400 kW<br>(690 V) 630 kW |
| Tensión nominal de operación                                         | Main Circuit 1000 V                                                                  |
| Capacidad nominal de producción de cortocircuitos (I <sub>cm</sub> ) | (690 V) 80 kA                                                                        |
| Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I <sub>cw</sub> )  | durante 1 s 20 kA                                                                    |
| Funciones especiales                                                 | No                                                                                   |
| Normas                                                               | IEC 60947-3                                                                          |
| Mecanismo de funcionamiento de los interruptores                     | Mecanismo al final del interruptor 03 (Lado izquierdo)                               |
| Tipo de terminal                                                     | Terminales de lengüeta                                                               |
| Anchura de los terminales                                            | 39 mm                                                                                |
| Par de apriete                                                       | acc. IEC 60947-1 50 ... 75 N·m                                                       |

Técnica UL/CSA

Par de apriete acc. IEC 60947-1 50 ... 75 N·m

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| A2L Certificate - IEC           | 1SCC301337D0201         |
| Certificado ATEX                | No certification needed |
| Certificado BV                  | 1SCC301103D0201         |
| Declaración de conformidad - CE | 1SCC301140D2704         |
| Certificado DNV GL              | 1SCC301184D0203         |
| Certificado UL                  | No certification needed |
| 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)                       |
| Clase electrónica                  | V11.1 : 27371403                                          |
| Categoría RAEE                     | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm) |
| Número E (Finlandia)               | 3660774                                                   |
| Número E (Noruega)                 | 4337054                                                   |
| Número E (Suecia)                  | 3171220                                                   |

Categorías

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

