




---

 PRODUCT-DETAILS

# OT630E03P

## OT630E03P SWITCH-DISCONNECTOR




---

**Información General**

Tipo de producto extendido	OT630E03P
Código de producto	1SCA022718R8940
EAN	6417019230474
Descripción corta	OT630E03P 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 1SCA022718R8940 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: 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)

---

**ABB EcoSolutions**


---

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	1SCC301119M0201
Información medioambiental	1SCC301232D0201
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301284D0201

---



---

**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	1SCC301042M0211
Dibujos mecánicos	1SCC301310F0001 1SCC301309F0001 OT600_800E03.igs
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC301284D0201

---



---

**Ambiente**


---

Grado de protección	Front IP00
Información medioambiental	1SCC301232D0201
Grado de contaminación	3

---



---

**Clasificación**


---

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85365080
País de origen	Finland

---



---

**Dimensiones**


---

Ancho del product	266 mm
Alto del producto	250 mm
Largo del product	140 mm
Peso del product	6.4 kg

---



---

**Información de Embalaje**


---

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 ( $I_{th}$ )	$\Theta = 40\text{ °C}$ 630 A
Corriente térmica convencional ( $I_{the}$ )	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
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 25 W
Corriente nominal de cortocircuito condicional ( $I_{nc}$ )	(800 A fuse, 500 V) 100 kA (800 A fuse, 690 V) 80 kA
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	12 kV
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )	según IEC/EN 60664-1 1000 V
Corriente nominal de funcionamiento AC-21A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Potencia operativa nominal AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 200 kW (400 ... 415 V) 355 kW (500 V) 400 kW (690 V) 630 kW
Tensión nominal de operación	Main Circuit 1000 V
Capacidad nominal de producción de cortocircuitos ( $I_{cm}$ )	(690 V) 80 kA
Corriente nominal de corta duración Tensión baja ( $I_{cw}$ )	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)
UNSPSC	39122221
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

