



---

PRODUCT-DETAILS

## OTM800E3CM230C

### OTM800E3CM230C MOTORIZED C/O SWITCH



---

#### Información General

---

Tipo de producto extendido	OTM800E3CM230C
Código de producto	1SCA103570R1001
EAN	6417019379654
Descripción corta	OTM800E3CM230C MOTORIZED C/O SWITCH

Esta familia de productos se compone de una gama completa de interruptores seccionadores, interruptores fusibles, interruptores conmutadores, interruptores conmutadores automáticos, interruptores de bypass, desconectadores 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 1SCA103570R1001 concretamente, se trata de un/a seccionador.

Descripción larga	Sus características son: Ejecución como interruptor principal, Ejecución como interruptor de mantenimiento/reparación, 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: 800A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 800A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 20kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 450kW, Poder de corte a 400 V: 450kW, Número de polos: 3
-------------------	---

Fabricado en Finlandia (FI)

## ABB EcoSolutions

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	1SCC303059M0201
Información medioambiental	1SCC303036D0202
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC303100D0201

## 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	1SCC303002M0206
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC303100D0201

## Ambiente

Grado de protección	Front IP20
Información medioambiental	1SCC303036D0202

Grado de contaminación

3

**Clasificación**

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

**Dimensiones**

Ancho del product	411 mm 16.18 in
Alto del producto	250 mm 9.84 in
Largo del product	299 mm 11.77 in
Peso del product	22 kg 48.5 lb

**Información de Embalaje**

Embalaje Nivel 1	caja 1 box
Unidades	
Embalaje Nivel 1 Ancho	310 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	560 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	320 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	22.08 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	6417019379654

**Técnica**

Corriente térmica convencional de aire libre ( $I_{th}$ )	$\Theta = 40^{\circ}\text{C} 800\text{ A}$
Corriente térmica convencional ( $I_{the}$ )	Totalmente cerrado 800 A
Grado de protección	Front IP20
Distancia entre fases	Standard
Color del asa	Negro
Tipo de asa	Direct mounted handle
Tensión de funcionamiento del motor	220 ... 240 V AC
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 40 W
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	12 kV

Tensión nominal de aislamiento ( $U_1$ )	1000 V
Corriente nominal de funcionamiento AC-21A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-31B ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 720 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-33B ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 650 A
Potencia operativa nominal AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 450 kW (500 V) 560 kW (690 V) 800 kW
Tensión nominal de operación	Main Circuit 1000 V
Corriente nominal de corta duración Tensión baja ( $I_{cw}$ )	durante 1 s 20 kiloampere rms
Mecanismo de funcionamiento de los interruptores	Mecanismo al final del interruptor
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
Par de apriete	acc. IEC 60947-1 50 ... 75 N·m
Tipo de transición	Open

## Técnica UL/CSA

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

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	1SCC303018D2702
---------------------------------	-----------------

## Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos	Q
ETIM 9	EC000216 - Switch disconnect (low voltage)
ETIM 10	EC000216 - Switch disconnect (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)	3650302

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Interruptores-seccionadores → Change-over and Transfer Switches → Motorized Change-over Switches

