



---

Detalles del producto

## OTM100F3CMA230V

### OTM100F3CMA230V MOTORIZED C/O SWITCH



---

#### Información General

---

Tipo de producto extendido:	OTM100F3CMA230V
Código de producto:	1SCA120071R1001
EAN:	6417019516820
Descripción corta:	OTM100F3CMA230V MOTORIZED C/O SWITCH

---

**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 1SCA120071R1001 concretamente, se trata de un/a seccionador.

Sus características son:

Ejecución como interruptor principal, Ejecución como interruptor de mantenimiento/repación, Número de interruptores: 1, Tensión de funcionamiento nominal máxima Ue CA: 800V, Tensión de funcionamiento nominal: 800V, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 80A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 100A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 2,5kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 37kW, Poder de corte a 400 V: 37kW, Número de polos: 3

Fabricado en Finlandia (FI)

Display Name: OTM100F3CMA230V

## ABB EcoSolutions

Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil: 1SCC303056M0201

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 1SCC303135D0201

## 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: 1SCC303009M0206

## 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 producto:	230 mm 9.06 in
Alto del producto:	100 mm 3.94 in
Largo del producto:	116 mm 4.57 in
Peso del producto:	1.64 kg 3.62 lb

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades:	box 1 box
Embalaje Nivel 1 Ancho:	115 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	315 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	115 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.64 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	6417019516820

## Técnica

Sección del cable:	10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Corriente térmica convencional de aire libre ( $I_{th}$ ):	$\Theta = 40\text{ °C}$ 115 A
Corriente térmica convencional ( $I_{the}$ ):	Totalmente cerrado 115 A
Distancia entre fases:	Standard
Color del asa:	Negro
Tipo de asa:	Direct Mount
Tensión de funcionamiento del motor:	110 ... 240 V AC/DC
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 4 W
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ ):	800 V
Corriente nominal de funcionamiento AC-21A ( $I_e$ ):	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A ( $I_e$ ):	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A

**Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I<sub>e</sub>):** (380 ... 415 V) 80 A  
(500 V) 60 A  
(690 V) 40 A

**Corriente nominal de funcionamiento AC-31B (I<sub>e</sub>):** (380 ... 415 V) 100 A

**Corriente nominal de funcionamiento AC-33B (I<sub>e</sub>):** (380 ... 415 V) 80 A

**Potencia operativa nominal AC-23A (P<sub>e</sub>):** (380 ... 415 V) 37 kW  
(500 V) 37 kW  
(690 V) 37 kW

**Tensión nominal de operación:** Main Circuit 800 V

**Corriente nominal de corta duración** for 1 s 2.5 kiloampere rms  
**Tensión baja (I<sub>cw</sub>):**

**Mecanismo de funcionamiento de los interruptores:** Mecanismo al final del interruptor

**Tipo de terminal:** Terminales de tornillo

**Par de apriete:** acc. IEC 60947-1 6 N·m

**Tipo de transición:** Open

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

**Declaración de conformidad - CE:** 1SCC303039D2702

## 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):** 5208 >> Controller switch

**Clase electrónica:** V11.1 : 27371403

**Categoría RAEE:** 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

**Número E (Finlandia):** 3601236

## Categorías

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

