



---

PRODUCT-DETAILS

# 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

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.

Descripción larga

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)

## 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
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SCC303135D0201

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

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 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 <sub>th</sub> )	Θ = 40 °C 115 A
Corriente térmica convencional (I <sub>the</sub> )	Totalmente cerrado 115 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	110 ... 240 V AC/DC
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 4 W
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	800 V
Corriente nominal de	(380 ... 415 V) 100 A

funcionamiento AC-21A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I <sub>e</sub> )	(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 Tensión baja (I <sub>cw</sub> )	durante 1 s 2.5 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 6 N·m
Tipo de transición	Open

### Técnica UL/CSA

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

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

