



Detalles del producto

# OTM160E3CM230C

## OTM160E3CM230C MOTORIZED C/O SWITCH



| Información General         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | OTM160E3CM230C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Código de producto:         | 1SCA022845R8610                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EAN:                        | 6417019296524                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descripción corta:          | OTM160E3CM230C MOTORIZED C/O SWITCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descripción larga:          | <p>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.</p> <p>La referencia 1SCA022845R8610 concretamente, se trata de un/a seccionador.</p> <p>Sus características son:<br/>Ejecución como interruptor principal, Ejecución como interruptor de mantenimiento/repación, 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: 160A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 160A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 8kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 90kW, Poder de corte a 400 V: 90kW, Número de polos: 3</p> <p>Fabricado en Finlandia (FI)</p> |

Display Name: OTM160E3CM230C

ABB EcoSolutions

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil: | 1SCC303057M0201 |
| Información medioambiental:                           | 1SCC303036D0202 |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD:              | 1SCC303095D0201 |

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 |

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: | 273 mm<br>10.75 in |
| Alto del producto: | 150 mm<br>5.91 in  |
| Largo del product: | 197 mm<br>7.76 in  |
| Peso del product:  | 5.6 kg<br>12.35 lb |

Información de Embalaje

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 box    |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 215 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 395 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 215 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 6.9 kg        |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 6417019296524 |

Técnica

|                                                                         |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corriente térmica convencional de aire libre (I <sub>th</sub> ):        | Θ = 40 °C 160 A                                           |
| Corriente térmica convencional (I <sub>the</sub> ):                     | Totalmente cerrado 160 A                                  |
| Distancia entre fases:                                                  | Standard                                                  |
| Color del asa:                                                          | Negro                                                     |
| Tipo de asa:                                                            | Direct Mount                                              |
| Tensión de funcionamiento del motor:                                    | 220 ... 240 V AC                                          |
| 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 2.4 W |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> ):             | 12 kV                                                     |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> ):                       | 1000 V                                                    |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-21A (I <sub>e</sub> ):           | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A   |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (I <sub>e</sub> ):           | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A   |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (I <sub>e</sub> ):           | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A   |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-31B (I <sub>e</sub> ):           | (380 ... 415 V) 160 A                                     |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-33B (I <sub>e</sub> ):           | (380 ... 415 V) 160 A                                     |
| Potencia operativa nominal AC-23A (P <sub>e</sub> ):                    | (380 ... 415 V) 90 kW<br>(500 V) 110 kW<br>(690 V) 160 kW |
| Tensión nominal de operación:                                           | Main Circuit 1000 V                                       |
| Corriente nominal de corta duración<br>Tensión baja (I <sub>cw</sub> ): | durante 1 s 8 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 15 ... 22 N·m |
| Tipo de transición: | Open                           |

**Certificados y Declaraciones (Número de Documento)**

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Declaración de conformidad - CE: | 1SCC303012D2703 |
|----------------------------------|-----------------|

**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                                                  |
| Clase electrónica:                  | V11.1 : 27371403                                          |
| Categoría RAEE:                     | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm) |
| Número E (Finlandia):               | 3641695                                                   |

**Categorías**

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

