



Detalles del producto

# OS630D30

## OS630D30 SWITCH FUSE



| Información General         |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | OS630D30                                                                                |
| Código de producto:         | 1SCA022835R8230                                                                         |
| EAN:                        | 6417019290928                                                                           |
| Descripción corta:          | OS630D30 SWITCH FUSE                                                                    |
| Descripción larga:          | Switch Fuses,Front Operated,3-pole,30 (Right Side),DIN,3,Handle and shaft not included, |
| Display Name:               | OS630D30                                                                                |

| ABB EcoSolutions                                                   |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero: | UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD: 1SCC311202D0201           |                                                             |

### 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: | 1SCC311013C0201      |
| Instrucciones y manuales:           | 1SCC311016M0210      |
| Dibujos mecánicos:                  | OS600-800D_J_L30.stp |

### Ambiente

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Grado de protección:    | acc. to IEC 60529 IP20 |
| Grado de contaminación: | 3                      |

### Clasificación

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Cantidad mínima de pedido: | 1 pieza  |
| Código arancelario:        | 85365080 |
| País de origen:            | Finland  |

### Dimensiones

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Ancho del product: | 343 mm               |
| Alto del producto: | 306 mm               |
| Largo del product: | 233 mm               |
| Peso del product:  | 14.39 kg<br>31.72 lb |

### Información de Embalaje

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza         |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 328 mm               |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 365 mm               |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 260 mm               |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 15.17 kg<br>33.44 lb |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 6417019290928        |

## Técnica

|                                                                                    |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corriente térmica convencional de aire libre (<math>I_{th}</math>):</b>         | $\Theta = 40\text{ °C}$ 630 A                                                                  |
| <b>Corriente térmica convencional (<math>I_{the}</math>):</b>                      | Totalmente cerrado 570 A                                                                       |
| <b>Tamaño del fusible:</b>                                                         | NH3                                                                                            |
| <b>Sistema de fusibles:</b>                                                        | ESTRUENDO                                                                                      |
| <b>Tipo de asa:</b>                                                                | Handle Not Included                                                                            |
| <b>Tipo de montaje:</b>                                                            | Base mounting                                                                                  |
| <b>Número de polos:</b>                                                            | 3P                                                                                             |
| <b>Modo de funcionamiento:</b>                                                     | Front                                                                                          |
| <b>Posición de los terminales de línea:</b>                                        | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out                                                       |
| <b>Pérdida de potencia:</b>                                                        | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 46 W<br>Total 138 W                        |
| <b>Corriente nominal de cortocircuito condicional (<math>I_{nc}</math>):</b>       | (500 V) 100 kA<br>(690 V) 80 kA                                                                |
| <b>Corriente nominal (<math>I_n</math>):</b>                                       | Circuito Principal 630 A                                                                       |
| <b>Tensión nominal soportada por impulsos (<math>U_{imp}</math>):</b>              | 12 kV                                                                                          |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (<math>U_i</math>):</b>                          | 1000 V                                                                                         |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-21A (<math>I_e</math>):</b>              | (500 V) 630 A<br>(690 V) 630 A                                                                 |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-22A (<math>I_e</math>):</b>              | (380 ... 415 V) 630 A<br>(500 V) 630 A<br>(690 V) 630 A                                        |
| <b>Corriente nominal de funcionamiento AC-23A (<math>I_e</math>):</b>              | (380 ... 415 V) 630 A<br>(500 V) 630 A<br>(690 V) 630 A                                        |
| <b>Potencia operativa nominal AC-23A (<math>P_e</math>):</b>                       | (220 ... 240 V) 200 kW<br>(400 V) 355 kW<br>(415 V) 355 kW<br>(500 V) 450 kW<br>(690 V) 630 kW |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                                               | Main Circuit 690 V AC                                                                          |
| <b>Corriente nominal de corta duración<br/>Tensión baja (<math>I_{cw}</math>):</b> | durante 1 s 18 kiloampere rms                                                                  |
| <b>Normas:</b>                                                                     | IEC 60947-3                                                                                    |
| <b>Mecanismo de funcionamiento de los interruptores:</b>                           | 30 (Lado derecho)                                                                              |
| <b>Tipo de terminal:</b>                                                           | Terminales de lengüeta                                                                         |
| <b>Anchura de los terminales:</b>                                                  | 39 mm                                                                                          |
| <b>Par de apriete:</b>                                                             | 50 ... 75 N·m                                                                                  |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>A2L Certificate – IEC:</b> | 1SCC311209D0201         |
| <b>Certificado ATEX:</b>      | No certification needed |

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Certificado CCC:                 | CCC OS630-800 2016      |
| Declaración de conformidad - CE: | 1SCC311112D2704         |
| Certificado DNV GL:              | 1SCC311131D0203         |
| Certificado UL:                  | No certification needed |

Clasificaciones y estándares externos

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Código de clasificación de objetos:          | Q                                                         |
| ETIM 9:                                      | EC001040 - Fuse switch disconnecter                       |
| ETIM 10:                                     | EC001040 - Fuse switch disconnecter                       |
| UNSPSC:                                      | 39122233                                                  |
| Código de categoría granular de IDEA (IGCC): | 5291 >> Fuse switch disconnecter                          |
| Clase electrónica:                           | V11.1 : 27371401                                          |
| Categoría RAEE:                              | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm) |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Interruptores-seccionadores > Interruptor portafusibles

