



Detalles del producto

XT1S 160 TMD 40-450 3p F F

XT1S 160 TMD 40-450 3p F F



Información General

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | XT1S 160 TMD 40-450 3p F F                                                                              |
| Código de producto:         | 1SDA080834R1                                                                                            |
| EAN:                        | 8015644873622                                                                                           |
| Descripción corta:          | XT1S 160 TMD 40-450 3p F F                                                                              |
| Descripción larga:          | C.BREAKER TMAX XT1S 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 40-450 A |
| Display Name:               | XT1S 160 TMD 40-450 3p F F                                                                              |

ABB EcoSolutions

|                                                                    |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ABB EcoSolutions:                                                  | Sí                                                          |
| Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero: | UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible |
| Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:              | 9AKK108468A2347                                             |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD:                           | 9AKK108468A1890<br>9AKK108468A7793                          |
| Vida útil del producto prolongada:                                 | Modularidad del producto                                    |

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555: Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 55.9 %

Cumplimiento de Materiales

|                                                             |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaración REACH:                                          | 9AKK108466A1425                                                                       |
| Información sobre RoHS:                                     | 9AKK108466A1424                                                                       |
| Estado de RoHS:                                             | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT): | 9AKK108467A5658                                                                       |
| Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:                | 9AKK108467A8326                                                                       |

Ambiente

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Información medioambiental: | 9AKK108467A6707 |
|-----------------------------|-----------------|

Clasificación

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Código de pedido EE.UU. y Canadá: | XT1SE3040AFF000XXX |
| Número E (Noruega):               | 4379213            |
| EAN:                              | 8015644873622      |
| Cantidad mínima de pedido:        | 1 pieza            |
| Código arancelario:               | 85362090           |

Dimensiones

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Ancho del product: | 76.2 mm |
| Alto del producto: | 130 mm  |
| Largo del product: | 70 mm   |
| Peso del product:  | 1 kg    |

Información de Embalaje

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza  |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 128 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 135 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 143 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 1.1 kg        |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 8015644873622 |

## Información Adicional

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <b>Tipo de disyuntor a asociar:</b> | Distribución de energía      |
| <b>Tipo de producto principal:</b>  | SACE Tmax XT                 |
| <b>Nombre del producto:</b>         | Moulded Case Circuit Breaker |
| <b>Tipo de producto:</b>            | Automatic Circuit Breaker    |
| <b>Versión:</b>                     | F                            |
| <b>Dibujo dimensional CAD:</b>      | 1SDH001295R0008              |

## Técnica

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo actual:</b>                                                                    | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Durabilidad eléctrica:</b>                                                          | 120 cycles per hour<br>8000 cycle                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Durabilidad mecánica:</b>                                                           | 240 cycles per hour<br>25000 cycle                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Número de polos:</b>                                                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hora de apertura:</b>                                                               | CB with SOR 30 ms<br>CB with UVR 30 ms                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Orden múltiple:</b>                                                                 | 1 pieza                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pérdida de potencia:</b>                                                            | 7.8 W                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Corriente nominal (<math>I_n</math>):</b>                                           | 160 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tensión nominal soportada por impulsos (<math>U_{imp}</math>):</b>                  | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (<math>I_i</math>):</b> | 450 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tensión nominal de aislamiento (<math>U_i</math>):</b>                              | 800 V                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                                                   | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (<math>I_{cs}</math>):</b>  | (220 V AC) 80 kA<br>(230 V AC) 80 kA<br>(240 V AC) 80 kA<br>(380 V AC) 50 kA<br>(415 V AC) 37.5 kA<br>(440 V AC) 25 kA<br>(500 V AC) 18 kA<br>(525 V AC) 17.5 kA<br>(690 V AC) 5 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 50 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA |
| <b>Capacidad nominal de corte en cortocircuito (<math>I_{cu}</math>):</b>              | (220 V AC) 85 kA<br>(230 V AC) 85 kA<br>(240 V AC) 85 kA<br>(380 V AC) 50 kA<br>(415 V AC) 50 kA<br>(440 V AC) 50 kA<br>(500 V AC) 36 kA<br>(525 V AC) 35 kA<br>(690 V AC) 8 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 50 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA     |
| <b>Corriente nominal ininterrumpida (<math>I_u</math>):</b>                            | 160 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tensión nominal (<math>U_r</math>):</b>                                             | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Liberar:</b>                                                                        | TMD                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tipo de desbloqueo:                    | TM         |
| Rango de ajuste:                       | 28...40 A  |
| Nivel de rendimiento de cortocircuito: | S          |
| Normas:                                | IEC60947-2 |
| Subtipo:                               | XT1        |
| Tipo de conexión del terminal:         | Frente     |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Ficha técnica, información técnica: | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| Declaración de conformidad - CE:    | 9AKK106713A5532                    |
| Dibujos mecánicos:                  | 1SDH000719R0100                    |
| Diagrama de cableado:               | 1SDM000068R0001                    |
| Instrucciones y manuales:           | 1SDH000719R0001                    |

Clasificaciones y estándares externos

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 9:            | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| ETIM 10:           | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| Categoría RAEE:    | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)                    |
| Clase electrónica: | V11.1 : 27370409                                                             |

Accesorios

| Identificador | Descripción                              | Tipo                                     | Cantidad | Unidad de medida |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------|
| 1SDA066305R1  | ADP MONT. FIXED TERM. x PF XT1 3p        | ADP MONT. FIXED TERM. x PF XT1 3p        | 1        | pieza            |
| 1SDA066865R1  | KIT EF XT1 3pcs                          | KIT EF XT1 3pcs                          | 1        | pieza            |
| 1SDA066867R1  | KIT EF XT1 6pcs                          | KIT EF XT1 6pcs                          | 1        | pieza            |
| 1SDA066260R1  | KIT EF FP XT1 3pcs                       | KIT EF FP XT1 3pcs                       | 1        | pieza            |
| 1SDA066889R1  | KIT ES XT1 3pcs                          | KIT ES XT1 3pcs                          | 1        | pieza            |
| 1SDA066891R1  | KIT ES XT1 6pcs                          | KIT ES XT1 6pcs                          | 1        | pieza            |
| 1SDA066957R1  | KIT FB XT1 3pcs                          | KIT FB XT1 3pcs                          | 1        | pieza            |
| 1SDA066959R1  | KIT FB XT1 6pcs                          | KIT FB XT1 6pcs                          | 1        | pieza            |
| 1SDA066905R1  | KIT FC Cu XT1 3pcs                       | KIT FC Cu XT1 3pcs                       | 1        | pieza            |
| 1SDA066907R1  | KIT FC Cu XT1 6pcs                       | KIT FC Cu XT1 6pcs                       | 1        | pieza            |
| 1SDA067151R1  | KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 3pcs       | KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 3pcs       | 1        | pieza            |
| 1SDA067153R1  | KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 6pcs       | KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 6pcs       | 1        | pieza            |
| 1SDA067155R1  | KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 3pcs        | KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 3pcs        | 1        | pieza            |
| 1SDA067157R1  | KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 6pcs        | KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 6pcs        | 1        | pieza            |
| 1SDA067159R1  | KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 3pcs +ADP | KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 3pcs +ADP | 1        | pieza            |

| Identificador | Descripción                              | Tipo                                     | Cantidad | Unidad de medida |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------|
| 1SDA067161R1  | KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 6pcs +ADP | KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 6pcs +ADP | 1        | pieza            |
| 1SDA066921R1  | KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 3pcs       | KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 3pcs       | 1        | pieza            |
| 1SDA066923R1  | KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 6pcs       | KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 6pcs       | 1        | pieza            |
| 1SDA066937R1  | KIT R XT1 3pcs                           | KIT R XT1 3pcs                           | 1        | pieza            |
| 1SDA066939R1  | KIT R XT1 6pcs                           | KIT R XT1 6pcs                           | 1        | pieza            |
| 1SDA066664R1  | HTC XT1 3p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs     | HTC XT1 3p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs     | 1        | pieza            |
| 1SDA066655R1  | LTC XT1 3p TERMINAL COVERS LOW 2pcs      | LTC XT1 3p TERMINAL COVERS LOW 2pcs      | 1        | pieza            |
| 1SDA068954R1  | PB 90mm FP 6pcs XT1..XT4 4p KIT DI.PH.RE | PB 90mm FP 6pcs XT1..XT4 4p KIT DI.PH.RE | 1        | pieza            |
| 1SDA066652R1  | KIT DIN50022 XT1 3p PLATE DIN            | KIT DIN50022 XT1 3p PLATE DIN            | 1        | pieza            |
| 1SDA066268R1  | KIT R FP XT1 3pcs                        | KIT R FP XT1 3pcs                        | 1        | pieza            |
| 1SDA067122R1  | RC Inst HV 85...690Vac XT1 3p F          | RC Inst HV 85...690Vac XT1 3p F          | 1        | pieza            |
| 1SDA067123R1  | RC Sel HV 85...690Vac XT1 3p F           | RC Sel HV 85...690Vac XT1 3p F           | 1        | pieza            |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Interruptores automáticos > Interruptores automáticos en caja moldeada > Tmax XT

