



Detalles del producto

XT2S 160 TMA 63-630 4p F F

XT2S 160 TMA 63-630 4p F F



Información General

|                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | XT2S 160 TMA 63-630 4p F F                                                                                      |
| Código de producto:         | 1SDA067577R1                                                                                                    |
| EAN:                        | 8015644014735                                                                                                   |
| Descripción corta:          | XT2S 160 TMA 63-630 4p F F                                                                                      |
| Descripción larga:          | C.BREAKER TMAX XT2S 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMA R 63 I3=315...630 A |
| Display Name:               | XT2S 160 TMA 63-630 4p 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:              | 9AKK108468A2348                                             |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD:                           | 9AKK108469A1856<br>9AKK108468A1891                          |
| Vida útil del producto prolongada:                                 | Modularidad del producto                                    |

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555: Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 55.70 %

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SCIP:                                                       | c810a0da-f5f3-4791-b9d9-82e1fbda5e06 Italy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SCIP simplificado:                                          | 7fed0bc2-3388-4afe-a6ee-02bcd7e9207 Bulgaria<br>a405de0f-4345-4277-8b8b-75f530d698ae France<br>714e61a2-d02b-4e17-9ce6-ee9ab18bf430 Germany<br>6d468d5b-5273-46ec-a636-054888b01980 Sweden<br>62995c45-3b07-41b2-90bb-2756206af8f5 Germany<br>c513f4ad-e2fc-4e69-bb55-b9410500f40e Portugal<br>032cd52f-057d-4279-8120-5b5ba187e823 Belgium<br>5d0f0d3c-a9c2-4948-ac7c-aba65b8813ee Spain<br>3c2e8f4b-1965-4ea6-974a-cd5d802e0d92 Hungary<br>3137488d-c294-42bb-912d-d7d646ea1b94 Estonia<br>acefce3c-daf0-46e4-853c-a6e1873e3ce9 Greece<br>b8f5232d-1c08-4764-9533-25b35bde4a5b Sweden<br>2d21cb01-aa78-4efa-997d-bead4414dee9 France<br>8f6bd111-d3cf-453e-868c-773cebf8b63b Poland<br>f14fd9eb-1467-4458-aafe-9805e118720d Croatia<br>6443e776-9b18-4f55-9d10-1072229672d3 Netherlands<br>13c07187-4d5d-4ad7-929c-656291be2454 Germany<br>0dc305fd-cbfa-41ae-9aa3-e735872e5164 Hungary<br>021e79ad-9cef-455c-97d8-96e1adf088e3 Poland<br>a4a239bc-6fb7-4f88-bfb5-0011e5931bef Czechia<br>cf1a1a40-b196-4a48-bc44-5039972211ee Germany<br>6105570e-562d-4c06-b3c9-52fc31db3a8c Denmark<br>c4a55251-35bd-4a5e-b19d-4b03c7021b45 Germany<br>e21ca4d0-5141-4835-b48c-4557e410dcd1 Poland<br>b9b4764c-5374-4dcb-bafd-13945e1caa59 Finland<br>6fe5a6f0-a011-432d-840e-75938fc38ac4 Belgium<br>8b350d91-b10c-4f4a-947d-73cd77e47200 Norway |

Ambiente

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

Clasificación

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Código de pedido EE.UU. y Canadá: | XT2SE4063BFF000XXX |
| Número E (Noruega):               | 4379593            |
| EAN:                              | 8015644014735      |
| Cantidad mínima de pedido:        | 1 pieza            |
| Código arancelario:               | 85362090           |

## Dimensiones

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Ancho del product: | 120 mm  |
| Alto del producto: | 130 mm  |
| Largo del product: | 82.5 mm |
| Peso del product:  | 1.6 kg  |

## Información de Embalaje

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza  |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 130 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 208 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 145 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 2.11 kg       |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 8015644014735 |

## Información Adicional

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Tipo de disyuntor a asociar: | Distribución de energía      |
| Tipo de producto principal:  | SACE Tmax XT                 |
| Nombre del producto:         | Moulded Case Circuit Breaker |
| Tipo de producto:            | Automatic Circuit Breaker    |
| Versión:                     | F                            |
| Dibujo dimensional CAD:      | 1SDH002230A1002              |

## Técnica

|                                                                                |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Capacidad de conexión del circuito principal:                                  | Busbar 32.5..100 mm <sup>2</sup>                           |
| Tipo actual:                                                                   | AC/DC                                                      |
| Durabilidad eléctrica:                                                         | 120 cycles per hour<br>8000 cycle                          |
| Durabilidad mecánica:                                                          | 240 cycles per hour<br>25000 cycle                         |
| Número de polos:                                                               | 4P                                                         |
| Hora de apertura:                                                              | CB with SOR 30 ms<br>CB with UVR 30 ms                     |
| Orden múltiple:                                                                | 1 pieza                                                    |
| Pérdida de potencia:                                                           | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 4.85 W |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> ):                                           | 63 A                                                       |
| Frecuencia nominal (f):                                                        | 50 / 60 Hz                                                 |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> ):                    | 8 kV                                                       |
| Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I <sub>i</sub> ): | 300...630 A                                                |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión nominal de aislamiento (<math>U_i</math>):</b>                             | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tensión nominal de operación:</b>                                                  | 690 V AC<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (<math>I_{cs}</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) 25 kA<br>(690 V AC) 12 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) 25 kA<br>(690 V AC) 12 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>Destornillador recomendado:</b>                                                    | Main Circuit M6                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Liberar:</b>                                                                       | TMA                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tipo de desbloqueo:</b>                                                            | TM                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Rango de ajuste:</b>                                                               | 44.1...63 A                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nivel de rendimiento de cortocircuito:</b>                                         | S                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Normas:</b>                                                                        | IEC60947-2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Subtipo:</b>                                                                       | XT2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tipo de conexión del terminal:</b>                                                 | Frente                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tipo de terminal:</b>                                                              | Cerrojo                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Par de apriete:</b>                                                                | 6 N·m                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Certificado ATEX:</b>                   | No certification needed            |
| <b>Ficha técnica, información técnica:</b> | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| <b>Declaración de conformidad - CE:</b>    | 9AKK106713A5901                    |
| <b>Certificado GL:</b>                     | 1SDL000163R0093                    |
| <b>Certificado LR:</b>                     | 1SDL000163R0100                    |
| <b>Certificado UL:</b>                     | No certification needed            |
| <b>Certificado VDE:</b>                    | No certification needed            |
| <b>Diagrama de dimensiones:</b>            | 1SDH000721R0100                    |
| <b>Dibujos mecánicos:</b>                  | 1SDH000721R0100                    |
| <b>Diagrama de cableado:</b>               | 1SDM000068R0001                    |

Instrucciones y manuales: 1SDH000721R0001

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 |
| Código de clasificación de objetos: | Q                                                                            |
| UNSPSC:                             | 39120000                                                                     |
| Categoría RAEE:                     | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)                    |
| Clase electrónica:                  | V11.1 : 27370409                                                             |

Categorías

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

