



PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 100-1000 3p F F

XT1N 160 TMD 100-1000 3p F F



Información General

| | |
|----------------------------|---|
| Tipo de producto extendido | XT1N 160 TMD 100-1000 3p F F |
| Código de producto | 1SDA067416R1 |
| EAN | 8015644013103 |
| Descripción corta | XT1N 160 TMD 100-1000 3p F F |
| Descripción larga | C.BREAKER TMAX XT1N 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 100-1000 A |

ABB EcoSolutions

| | |
|------------------|-----|
| ABB EcoSolutions | Yes |
|------------------|-----|

Circular Value

| | |
|--|---|
| Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 55.9 % |
| Plantilla de notificación de minerales de | 9AKK108467A5658 |

conflicto (CMRT)

| | |
|--|---|
| Instrucciones para el final de la vida | 9AKK108468A2347 |
| Grupo Objetivo de Residuos a Vertedero | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available |
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 9AKK108467A8326 |

Eco Transparency

| | |
|---|-----------------|
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 9AKK108468A1890 |
| | 9AKK108468A7793 |

Ambiente

| | |
|----------------------------|--|
| Información medioambiental | 9AKK108467A6707 |
| Declaración REACH | 9AKK108466A1425 |
| Información sobre RoHS | 9AKK108466A1424 |
| Estado de RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| SCIP | 9dc23701-0389-4d5d-9536-ba4ecc672f9f Italy (IT) |
| SCIP simplificado | dd3b120b-cdd6-4746-84e1-3b6ba8deac82 Germany (DE) 8ebd8f62-f8d3-47fd-bae4-333e0a218076 Greece (GR) db9cca29-2669-426f-bf76-0e2f3f91228f Portugal (PT) 01cd358c-7878-4350-a8cb-ad98bcd7f04c Bulgaria (BG) b0a036f2-b8f0-4f7f-aefc-8d094fa47899 Sweden (SE) 996ed7e4-edc7-4d81-aaaa-2cb3aad20176 Poland (PL) 8fd3fa87-f754-4249-8c2f-b59e41939151 France (FR) c53d77de-041e-4093-a986-0c6cc61f57c5 Sweden (SE) 84ac0468-5c88-4c5d-8651-f235b69841f9 Norway (NO) fbb53485-dd85-4069-8b43-658e7c5756b5 Finland (FI) d200e345-117c-45cc-aa41-8ed4a9afed60 Netherlands (NL) 1a85d563-57df-4b20-b426-89ccb3c219e0 Germany (DE) e9fc3286-418a-43e6-a8da-5755bebb9679 Denmark (DK) b375cf2b-78f3-4e1e-ae01-a1a61a24b8a8 Germany (DE) d6dca289-557a-48dd-b4aa-fd4b82c36b75 Croatia (HR) 83b9a438-3162-4bc0-be90-1012a3e4b3fc Poland (PL) 4f0681cb-c9f4-4a2f-abaf-3d07ac967890 Germany (DE) 3b489665-c6a7-4f01-ac7f-d84483cd1553 France (FR) e6c6fa22-a8fe-4514-a81d-fcf5be2a7031 Netherlands (NL) c4a7c5cf-16cb-45a7-8b0f-07ab801af36a Spain (ES) 83b9a438-3162-4bc0-be90-1012a3e4b3fc Poland (PL) 84ac0468-5c88-4c5d-8651-f235b69841f9 Norway (NO) fbb53485-dd85-4069-8b43-658e7c5756b5 Finland (FI) b0a036f2-b8f0-4f7f-aefc-8d094fa47899 Sweden (SE) 2bcd0110-606e-4b4a-96e7-796264c5d0b9 Netherlands (NL) 996ed7e4-edc7-4d81-aaaa-2cb3aad20176 Poland (PL) 8fd3fa87-f754-4249-8c2f-b59e41939151 France (FR) c53d77de-041e-4093-a986-0c6cc61f57c5 Sweden (SE) 8b19cf35-ed11-4fe7-8969-08b832056cec Germany (DE) 3acf60b8-4063-465a-b3fd-a4c165e3f530 Czech Republic (CZ) 5dc72b3c-ae87-4b2b-b761-495b6eb5d7eb Poland (PL) cb2acb5b-5523-4886-9a78-19a9c1e14bee Netherlands (NL) 1216d8d6-e907-4c14-bafd-557686032dbe Netherlands (NL) 87f2c02c-07fc-4c8f-9140-875e6fa9b620 Estonia (EE) 8ebd8f62-f8d3-47fd-bae4-333e0a218076 Greece (GR) db9cca29-2669-426f-bf76-0e2f3f91228f Portugal (PT) 8b19cf35-ed11-4fe7-8969-08b832056cec Germany (DE) 4f0681cb-c9f4-4a2f-abaf-3d07ac967890 Germany (DE) 3b489665-c6a7-4f01-ac7f-d84483cd1553 France (FR) e6c6fa22-a8fe-4514-a81d-fcf5be2a7031 Netherlands (NL) c4a7c5cf-16cb-45a7-8b0f-07ab801af36a Spain (ES) 2bcd0110-606e-4b4a-96e7-796264c5d0b9 Netherlands (NL) 01cd358c-7878-4350-a8cb-ad98bcd7f04c Bulgaria (BG) d200e345-117c-45cc-aa41-8ed4a9afed60 Netherlands (NL) |

1a85d563-57df-4b20-b426-89ccb3c219e0 Germany (DE)
 e9fc3286-418a-43e6-a8da-5755bebb9679 Denmark (DK)
 b375cf2b-78f3-4e1e-ae01-a1a61a24b8a8 Germany (DE)
 d6dca289-557a-48dd-b4aa-fd4b82c36b75 Croatia (HR)
 3ac6f0b8-4063-465a-b3fd-a4c165e3f530 Czech Republic (CZ)
 5dc72b3c-ae87-4b2b-b761-495b6eb5d7eb Poland (PL)
 cb2acb5b-5523-4886-9a78-19a9c1e14bee Netherlands (NL)
 1216d8d6-e907-4c14-bafd-557686032dbe Netherlands (NL)
 87f2c02c-07fc-4c8f-9140-875e6fa9b620 Estonia (EE)

Clasificación

| | |
|---------------------------|---------------|
| Número E (Finlandia) | 3640527 |
| Número E (Suecia) | 3182429 |
| EAN | 8015644013103 |
| Cantidad mínima de pedido | 1 piece |
| Código arancelario | 85362090 |

Dimensiones

| | |
|-------------------|---------|
| Ancho del product | 76.2 mm |
| Alto del producto | 130 mm |
| Largo del product | 70 mm |
| Peso del product | 1.1 kg |

Información de Embalaje

| | |
|---------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | box 1 piece |
| Embalaje Nivel 1 Ancho | 128 mm |
| Embalaje Nivel 1 Alto | 135 mm |
| Embalaje Nivel 1 Largo | 143 mm |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 1.133 kg |
| Embalaje Nivel 1 EAN | 8015644013103 |

Información Adicional

| | |
|--|--|
| Tipo de disyuntor a asociar | Power Distribution |
| Capacidad de conexión del circuito principal | Busbar 45.5 ... 80 mm ² |
| Tipo actual | AC/DC |
| Durabilidad eléctrica | 120 cycles per hour 8000 cycle |
| Durabilidad mecánica | 240 cycles per hour 25000 cycle |
| Número de polos | 3 |
| Hora de apertura | CB with SOR 15 ms CB with UVR 15 ms |
| Orden múltiple | 1 piece |
| Pérdida de potencia | at Rated Operating Conditions per Pole 7 W |
| Tipo de producto principal | SACE Tmax XT |
| Nombre del producto | Moulded Case Circuit Breaker |
| Tipo de producto | Automatic Circuit Breaker |

| | |
|---|---|
| Corriente nominal (I_n) | 100 A |
| Frecuencia nominal (f) | 50 / 60 Hz |
| Tensión nominal (U_r) | 690 V |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}) | 8 kV |
| Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I_i) | 1000 A |
| Tensión nominal de aislamiento (U_i) | 800 V |
| Tensión nominal de operación | 690 V AC 500 V DC |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}) | (220 V AC) 50 kA (230 V AC) 50 kA (240 V AC) 50 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 15 kA (525 V AC) 11 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}) | (220 V AC) 65 kA (230 V AC) 65 kA (240 V AC) 65 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 36 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 22 kA (690 V AC) 6 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA |
| Corriente nominal ininterrumpida (I_u) | 160 A |
| Destornillador recomendado | Main Circuit M6 |
| Liberar | TMD |
| Tipo de desbloqueo | TM |
| Fecha de RoHS | NA |
| Rango de ajuste | 70...100 A |
| Nivel de rendimiento de cortocircuito | N |
| Normas | IEC60947-2 |
| Subtipo | XT1 |
| Tipo de conexión del terminal | Front |
| Tipo de terminal | Bolt |
| Par de apriete | 6 N·m |
| Versión | F |
| Dibujo dimensional CAD | 1SDH001295R0008 |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|------------------------------------|---|
| Certificado ATEX | No certification needed |
| Ficha técnica, información técnica | 2CDC210017C0101 1SDC210100D0206 1SXF210033C2001 1SDC210099D0206 1SXF210034C2001 |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Declaración de conformidad - CE | 9AKK106713A5532 |
| Certificado GL | 1SDL000163R0103 |
| Certificado LR | 1SDL000163R0100 |
| Certificado UL | No certification needed |
| Certificado VDE | No certification needed |
| Diagrama de dimensiones | 1SDH000719R0100 |
| Dibujos mecánicos | 1SDH000719R0100 |
| Diagrama de cableado | 1SDM000068R0001 |
| Instrucciones y manuales | 1SDH000719R0001 |

Clasificaciones

| | |
|------------------------------------|--|
| ETIM 7 | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| ETIM 8 | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| Código de clasificación de objetos | Q |
| UNSPSC | 39120000 |
| Categoría RAEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| Clase electrónica | V11.1 : 27370409 |

Where Used (as part of "kit")

| Identifier | Description | Type |
|----------------|--------------------------|------|
| 3HAC058321-001 | Circuit breaker, w term. | Kit |

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Interruptores automáticos → Interruptores automáticos en caja moldeada → Tmax XT
 Robótica → Controladores → Controladores de Robot → IRC5 Process Module

