



PRODUCT-DETAILS

# XT1C 160 TMD 100-1000 4p F F

## XT1C 160 TMD 100-1000 4p F F



### Información General

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | XT1C 160 TMD 100-1000 4p F F   |
| Código de producto         | 1SDA067406R1   |
| EAN                        | 8015644013004  |
| Descripción corta          | XT1C 160 TMD 100-1000 4p F F   |
| Descripción larga          | C.BREAKER TMAX XT1C 160 FIXED FOUR-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                       | da49dad4-480c-4f06-80f0-cd599ef1b7aa Italy (IT)   |
| SCIP simplificado          | 6efdd2b3-e81d-41ec-a647-e68cc31c3502 Germany (DE)<br>705a7500-cbe2-4d52-917d-29a8d5373919 France (FR)<br>743664cf-05ce-48f9-a3ec-ff25001e37b1 Sweden (SE)<br>76eead2b-3cd8-45ee-bcba-3530761e835f Germany (DE)<br>d57f62ee-822b-4bd6-90fd-3bf5a27acd7d Germany (DE)<br>5f74ff1f-d085-4f28-a052-f1095ed23de7 France (FR)<br>4aa58036-a8fd-4d83-9f97-ff4f7d86b259 Netherlands (NL)<br>72db3925-868b-4d16-b83f-595bd37d59b8 Greece (GR)<br>741df328-7b0d-4ff4-abbb-5a7e711ea4fa Portugal (PT)<br>2faeb391-4bfc-41c3-8e71-ca8d89c22975 Bulgaria (BG)<br>4d1aac7f-f66f-4e2c-a446-3a76f09c672a Sweden (SE)<br>6b5e80d6-a9f4-4676-b845-0cc88058e8f3 Poland (PL)<br>705a7500-cbe2-4d52-917d-29a8d5373919 France (FR)<br>743664cf-05ce-48f9-a3ec-ff25001e37b1 Sweden (SE)<br>004222ab-c438-4427-925b-78489af46d49 Spain (ES)<br>0a90e1dd-c1b1-4a12-9a78-90059348c60f Poland (PL)<br>4b8fb4d7-d4d8-4fb8-94c2-f8845681106a Norway (NO)<br>460acca6-ec75-4def-a6a4-f3ae1b7675aa Finland (FI)<br>17f351c1-47cf-429b-9542-7013a9b2edf1 Netherlands (NL)<br>2e473234-1208-40fa-bdf4-1aa23ee065b9 Germany (DE)<br>b45e24c0-818e-4d37-93f5-b37224523c13 Denmark (DK)<br>ec8003af-31ef-4cc7-8151-e07d926bd4b3 Germany (DE)<br>9d227499-ea95-4bba-83cd-5bba80cadc32 Croatia (HR)<br>eb5428f3-528c-4ae3-be1d-db700c336cbc Czech Republic (CZ)<br>8e1765d9-d7ff-4eb5-b403-aa51bc12072d Poland (PL)<br>8a86768b-c3b0-421d-ae89-5f80adb4a32e Netherlands (NL)<br>8bb8ce58-b1ae-49ac-8c67-d9ca79387598 Netherlands (NL)<br>fa685aaf-df7a-4eb3-a07f-013d2c2e108a Estonia (EE)<br>0a90e1dd-c1b1-4a12-9a78-90059348c60f Poland (PL)<br>4b8fb4d7-d4d8-4fb8-94c2-f8845681106a Norway (NO)<br>460acca6-ec75-4def-a6a4-f3ae1b7675aa Finland (FI)<br>17f351c1-47cf-429b-9542-7013a9b2edf1 Netherlands (NL)<br>2e473234-1208-40fa-bdf4-1aa23ee065b9 Germany (DE)<br>b45e24c0-818e-4d37-93f5-b37224523c13 Denmark (DK)<br>ec8003af-31ef-4cc7-8151-e07d926bd4b3 Germany (DE)<br>9d227499-ea95-4bba-83cd-5bba80cadc32 Croatia (HR)<br>eb5428f3-528c-4ae3-be1d-db700c336cbc Czech Republic (CZ)<br>8e1765d9-d7ff-4eb5-b403-aa51bc12072d Poland (PL)<br>8a86768b-c3b0-421d-ae89-5f80adb4a32e Netherlands (NL)<br>8bb8ce58-b1ae-49ac-8c67-d9ca79387598 Netherlands (NL)<br>fa685aaf-df7a-4eb3-a07f-013d2c2e108a Estonia (EE)<br>741df328-7b0d-4ff4-abbb-5a7e711ea4fa Portugal (PT)<br>76eead2b-3cd8-45ee-bcba-3530761e835f Germany (DE)<br>d57f62ee-822b-4bd6-90fd-3bf5a27acd7d Germany (DE) |

5f74ff1f-d085-4f28-a052-f1095ed23de7 France (FR)  
 4aa58036-a8fd-4d83-9f97-ff4f7d86b259 Netherlands (NL)  
 004222ab-c438-4427-925b-78489af46d49 Spain (ES)  
 f755a92e-15fa-45a1-a648-cef15c663aca Netherlands (NL)  
 72db3925-868b-4d16-b83f-595bd37d59b8 Greece (GR)  
 2faeb391-4bfc-41c3-8e71-ca8d89c22975 Bulgaria (BG)  
 4d1aac7f-f66f-4e2c-a446-3a76f09c672a Sweden (SE)  
 f755a92e-15fa-45a1-a648-cef15c663aca Netherlands (NL)  
 6b5e80d6-a9f4-4676-b845-0cc88058e8f3 Poland (PL)

**Clasificación**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Código de pedido EE.UU. y Canadá | XT1CE4100AFF000XXX |
| Número E (Finlandia)             | 3640509            |
| EAN                              | 8015644013004      |
| Cantidad mínima de pedido        | 1 piece            |
| Código arancelario               | 85362090           |

**Dimensiones**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Ancho del product | 101.6 mm |
| Alto del producto | 130 mm   |
| Largo del product | 70 mm    |
| Peso del product  | 1.4 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     | 1.438 kg      |
| Embalaje Nivel 1 EAN      | 8015644013004 |

**Información Adicional**

|  |  |
|--|--|
| Tipo de disyuntor a asociar                  | Power Distribution                         |
| Capacidad de conexión del circuito principal | Busbar 45.5 ... 80 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                              | 4  |
| Hora de apertura                             | CB with SOR 15 ms<br>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 <sub>n</sub> )   | 100 A   |
| Frecuencia nominal (f)  | 50 / 60 Hz  |
| Tensión nominal (U <sub>r</sub> )   | 690 V   |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )                    | 8 kV  |
| Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I <sub>i</sub> ) | 1000 A  |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )                              | 800 V   |
| Tensión nominal de operación  | 690 V AC<br>500 V DC  |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> )    | (220 V AC) 40 kA<br>(230 V AC) 40 kA<br>(240 V AC) 40 kA<br>(380 V AC) 25 kA<br>(415 V AC) 25 kA<br>(440 V AC) 12.5 kA<br>(500 V AC) 9 kA<br>(525 V AC) 8 kA<br>(690 V AC) 4 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 25 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 25 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> )                | (220 V AC) 40 kA<br>(230 V AC) 40 kA<br>(240 V AC) 40 kA<br>(380 V AC) 25 kA<br>(415 V AC) 25 kA<br>(440 V AC) 25 kA<br>(500 V AC) 18 kA<br>(525 V AC) 8 kA<br>(690 V AC) 4 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 25 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 25 kA  |
| Corriente nominal ininterrumpida (I <sub>u</sub> )                            | 160 A   |
| Destornillador recomendado  | Main Circuit M6   |
| Liberar   | TMD   |
| Tipo de desbloqueo  | TM  |
| Rango de ajuste   | 70...100 A  |
| Nivel de rendimiento de cortocircuito   | C   |
| 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  | 1SDH001295R0080   |

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

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Certificado ATEX                   | No certification needed            |
| Ficha técnica, información técnica | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| 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 |
| ETIM 9                             | 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   |

### Categorías

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

