

PRODUCT-DETAILS

XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%

XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%



**Información General**

Tipo de producto extendido	XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%
Código de producto	1SDA067446R1
EAN	8015644013400
Descripción corta	XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1S 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 160-1600 A FULLY RATED NEUTRAL

**ABB EcoSolutions**

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

**Circular Value**

Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 60.9 %
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
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

**Ambiente**

Información medioambiental 9AKK107991A8215  
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 174b6a1b-1042-4cc6-b0d0-c49c8fc08cf7 Italy (IT)

SCIP simplificado 8032d37e-aff3-4b26-86d8-37f6ff0bc697 Bulgaria (BG)  
26dd583e-1481-46e1-9afd-48aa6e7597c2 Sweden (SE)  
c15c23b6-88e0-42d3-805d-d121b930ec9d Poland (PL)  
350ca7b9-c295-488e-99ef-c114ea4df9b8 France (FR)  
8b7f734f-c764-46dc-8bea-09d8405a5e7d Poland (PL)  
bba30614-4c08-4680-ac1f-f67175c6554d Norway (NO)  
1a33e711-e8d7-49f1-8179-84e33f209c66 Finland (FI)  
e4882cba-8332-4e09-9aaa-521a759a75c6 Netherlands (NL)  
b736d1c7-9e1b-4b4e-85a4-b641b29075c8 Germany (DE)  
c9e47f08-cff0-4329-88cf-ddd5723c58dc Denmark (DK)  
d4593e07-4380-43a2-b9c6-b479d2ee6a4e Germany (DE)  
35085d34-2859-488f-a474-b1f513790e37 Croatia (HR)  
57d4c753-07ad-4a91-b8ac-68ae96734b28 Czech Republic (CZ)  
3fb29871-0f2f-4eb0-8afe-8b50a2638f2b Poland (PL)  
f275cda3-7c3d-4b5d-ad14-7b507702b8e0 Netherlands (NL)  
e44cb108-242e-4354-99bc-b2513e8a3911 Netherlands (NL)  
0d9c9bf6-c9ad-4cc2-9acc-aed32f48d6a7 Estonia (EE)  
c15c23b6-88e0-42d3-805d-d121b930ec9d Poland (PL)  
350ca7b9-c295-488e-99ef-c114ea4df9b8 France (FR)  
58410615-e8e8-438f-8f96-f39e5efc9202 Sweden (SE)  
84b7f6c1-8644-4402-b8f1-756037856f46 Germany (DE)  
a33b3bce-5bc7-44bc-ae79-d6e655f2d8c3 Germany (DE)  
6589f998-c7f5-4ba4-ba36-10ed7d10d826 France (FR)  
a6fe89cf-5bbd-4a28-b023-564cd68d0b54 Netherlands (NL)  
8e96c5b5-1b7a-4b2c-8109-ccb908491617 Spain (ES)  
8b7f734f-c764-46dc-8bea-09d8405a5e7d Poland (PL)  
bba30614-4c08-4680-ac1f-f67175c6554d Norway (NO)  
1a33e711-e8d7-49f1-8179-84e33f209c66 Finland (FI)  
a6fe89cf-5bbd-4a28-b023-564cd68d0b54 Netherlands (NL)  
8e96c5b5-1b7a-4b2c-8109-ccb908491617 Spain (ES)  
3bb1c510-9ce2-49d8-92ba-5728ebf5cf81 Netherlands (NL)  
8032d37e-aff3-4b26-86d8-37f6ff0bc697 Bulgaria (BG)  
26dd583e-1481-46e1-9afd-48aa6e7597c2 Sweden (SE)  
3bb1c510-9ce2-49d8-92ba-5728ebf5cf81 Netherlands (NL)  
562131dd-f090-4955-8a8e-b7432287cff8 Greece (GR)  
5f26f044-4b6e-4be6-ae3e-2e98f84cf374 Portugal (PT)  
58410615-e8e8-438f-8f96-f39e5efc9202 Sweden (SE)  
84b7f6c1-8644-4402-b8f1-756037856f46 Germany (DE)  
a33b3bce-5bc7-44bc-ae79-d6e655f2d8c3 Germany (DE)  
6589f998-c7f5-4ba4-ba36-10ed7d10d826 France (FR)  
e4882cba-8332-4e09-9aaa-521a759a75c6 Netherlands (NL)  
b736d1c7-9e1b-4b4e-85a4-b641b29075c8 Germany (DE)  
c9e47f08-cff0-4329-88cf-ddd5723c58dc Denmark (DK)  
d4593e07-4380-43a2-b9c6-b479d2ee6a4e Germany (DE)  
35085d34-2859-488f-a474-b1f513790e37 Croatia (HR)  
57d4c753-07ad-4a91-b8ac-68ae96734b28 Czech Republic (CZ)  
3fb29871-0f2f-4eb0-8afe-8b50a2638f2b Poland (PL)  
f275cda3-7c3d-4b5d-ad14-7b507702b8e0 Netherlands (NL)  
e44cb108-242e-4354-99bc-b2513e8a3911 Netherlands (NL)  
0d9c9bf6-c9ad-4cc2-9acc-aed32f48d6a7 Estonia (EE)  
562131dd-f090-4955-8a8e-b7432287cff8 Greece (GR)  
5f26f044-4b6e-4be6-ae3e-2e98f84cf374 Portugal (PT)

**Clasificación**

Código de pedido EE.UU. y Canadá XT1SE4160AFF000XXX

EAN 8015644013400

Cantidad mínima de pedido 1 pieza

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	1.504 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644013400

### Información Adicional

Tipo de disyuntor a asociar	Power Distribution
Capacidad de conexión del circuito principal	Busbar 45.5 ... 80 mm²
Tipo actual	AC/DC
Durabilidad eléctrica	120 cycles per hour 8000 cycle
Durabilidad mecánica	240 cycles per hour 25000 cycle
Número de polos	4
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 15 W
Tipo de producto principal	SACE Tmax XT
Nombre del producto	Moulded Case Circuit Breaker
Tipo de producto	Automatic Circuit Breaker
Corriente nominal ( $I_n$ )	160 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 ( $I_i$ )	1600 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) 63.75 kA (230 V AC) 63.75 kA (240 V AC) 63.75 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 37.5 kA (440 V AC) 25 kA (500 V AC) 18 kA (525 V AC) 17.5 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 50 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 85 kA (230 V AC) 85 kA

	(240 V AC) 85 kA (380 V AC) 50 kA (415 V AC) 50 kA (440 V AC) 50 kA (500 V AC) 36 kA (525 V AC) 35 kA (690 V AC) 8 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 50 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA
Corriente nominal ininterrumpida (I <sub>n</sub> )	160 A
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Rango de ajuste	112...160 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito	S
Normas	IEC
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 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

