

PRODUCT-DETAILS

# XT1S 160 TMD 160-1600 3p F F

## XT1S 160 TMD 160-1600 3p F F



### Información General

Tipo de producto extendido	XT1S 160 TMD 160-1600 3p F F
Código de producto	1SDA067436R1
EAN	8015644013301
Descripción corta	XT1S 160 TMD 160-1600 3p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1S 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 160-1600 A

### 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

68fc2d01-8259-4796-990c-6c9587ff56a0 Italy (IT)

SCIP simplificado

bc5703e6-1622-465a-9ffa-3341b5960253 Poland (PL)  
 3b2b4297-97fd-4bf5-83a1-01f187e0792f Norway (NO)  
 4ac4b647-ef91-4e77-bf5f-ffcee266f743 Finland (FI)  
 b28c462e-5167-4e4e-ac9f-5164576df572 Netherlands (NL)  
 f180a750-8c0b-4a81-b4d9-e5acbd9ad6a5 Germany (DE)  
 2303f4a0-7022-425f-bcf7-2185bfc393d7 Denmark (DK)  
 baca2440-267f-4905-95bf-9d344585ebcc Germany (DE)  
 e685b272-7682-4c6d-87f1-a2b48b1808c4 Croatia (HR)  
 7d64b5a5-7b9a-4bfb-9b47-2ea5b61689e4 Czech Republic (CZ)  
 e557ea3c-2e49-4f2c-a864-d4659cd0b166 Poland (PL)  
 2b0a2eb9-ae84-47d2-83fa-3e927d320838 Netherlands (NL)  
 2ad570a8-d3a4-4d6b-8750-2ac8a26eb055 Netherlands (NL)  
 ea0810a6-63e0-4e2e-b8d0-ae2183252250 Estonia (EE)  
 e3d65991-dc56-43c4-8d9b-c8d1a678b275 Greece (GR)  
 cda31a1b-a7ed-4573-951e-9677c1ba4bec Portugal (PT)  
 c72ec0a5-670c-4059-b5d9-9c6f30d6637b Sweden (SE)  
 01e0ca48-0b57-4a74-8aa8-0521daf4553a Germany (DE)  
 766cc5c4-41d5-448c-8b49-7ae5efaa5a63 Germany (DE)  
 30c8be75-771e-4380-958b-de7af2140296 France (FR)  
 de6cfc88-5d61-4fd9-b89b-c482e19f665a Netherlands (NL)  
 ade641dd-95e0-4bbf-bc40-df8ce463c69e Spain (ES)  
 37fc1530-8d78-4fd6-ad1b-bf19c4260e9b Netherlands (NL)  
 e0db57b8-ed68-40e0-b769-9a9194f2dea8 Bulgaria (BG)  
 d09160ca-e58e-4a3f-a740-84e2891efbf0 Sweden (SE)  
 37fc1530-8d78-4fd6-ad1b-bf19c4260e9b Netherlands (NL)  
 06272e1e-0fb2-4dd0-b0b1-79d36d2ffa8a Poland (PL)  
 274bcc65-417f-4283-905e-6ff982930097 France (FR)  
 c72ec0a5-670c-4059-b5d9-9c6f30d6637b Sweden (SE)  
 01e0ca48-0b57-4a74-8aa8-0521daf4553a Germany (DE)  
 766cc5c4-41d5-448c-8b49-7ae5efaa5a63 Germany (DE)  
 30c8be75-771e-4380-958b-de7af2140296 France (FR)  
 de6cfc88-5d61-4fd9-b89b-c482e19f665a Netherlands (NL)  
 ade641dd-95e0-4bbf-bc40-df8ce463c69e Spain (ES)  
 bc5703e6-1622-465a-9ffa-3341b5960253 Poland (PL)  
 3b2b4297-97fd-4bf5-83a1-01f187e0792f Norway (NO)  
 4ac4b647-ef91-4e77-bf5f-ffcee266f743 Finland (FI)  
 b28c462e-5167-4e4e-ac9f-5164576df572 Netherlands (NL)  
 f180a750-8c0b-4a81-b4d9-e5acbd9ad6a5 Germany (DE)  
 2303f4a0-7022-425f-bcf7-2185bfc393d7 Denmark (DK)  
 baca2440-267f-4905-95bf-9d344585ebcc Germany (DE)  
 e685b272-7682-4c6d-87f1-a2b48b1808c4 Croatia (HR)  
 7d64b5a5-7b9a-4bfb-9b47-2ea5b61689e4 Czech Republic (CZ)  
 e557ea3c-2e49-4f2c-a864-d4659cd0b166 Poland (PL)  
 2b0a2eb9-ae84-47d2-83fa-3e927d320838 Netherlands (NL)  
 2ad570a8-d3a4-4d6b-8750-2ac8a26eb055 Netherlands (NL)  
 ea0810a6-63e0-4e2e-b8d0-ae2183252250 Estonia (EE)  
 e3d65991-dc56-43c4-8d9b-c8d1a678b275 Greece (GR)  
 cda31a1b-a7ed-4573-951e-9677c1ba4bec Portugal (PT)  
 e0db57b8-ed68-40e0-b769-9a9194f2dea8 Bulgaria (BG)  
 d09160ca-e58e-4a3f-a740-84e2891efbf0 Sweden (SE)  
 06272e1e-0fb2-4dd0-b0b1-79d36d2ffa8a Poland (PL)  
 274bcc65-417f-4283-905e-6ff982930097 France (FR)

## Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1SE3160AFF000XXX
EAN	8015644013301
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	1.173 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644013301

## 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 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 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	800 V

aislamiento (U <sub>i</sub> )	
Tensión nominal de operación	690 V AC 500 V DC
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> )	(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 <sub>cu</sub> )	(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>u</sub> )	160 A
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Fecha de RoHS	NA
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	1SDH001295R0008

### 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

