

PRODUCT-DETAILS

XT1S 160 TMD 50-500 3p F F

XT1S 160 TMD 50-500 3p F F



Información General

Tipo de producto extendido	XT1S 160 TMD 50-500 3p F F
Código de producto	1SDA067431R1
EAN	8015644013257
Descripción corta	XT1S 160 TMD 50-500 3p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1S 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 50-500 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 conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Instrucciones para el final de la vida	9AKK108468A2347

Grupo Objetivo de Residuos a Vertedero
 Toxic Substances Control Act - TSCA

UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available

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 d8b419b4-3733-4ae4-8a91-4f84863049e0 Italy (IT)

SCIP simplificado b61537aa-9439-4228-8a02-f85a1924e991 Germany (DE)
 fcbdede8-6af9-4bdd-b2f0-4f4d7a753ea0 Denmark (DK)
 1c5857dc-2613-44ac-ba65-234df54018a0 Germany (DE)
 399aba8f-736e-432c-8ffd-5f1cc537b748 Croatia (HR)
 61cca731-850a-44e7-af52-c7013fc97300 Czech Republic (CZ)
 5b14a9a3-4dbb-4fc2-920d-c934de09fbd9 Poland (PL)
 2222484c-32d6-4b08-b67f-f04af6e360e6 Netherlands (NL)
 4f3eb8da-4047-4f3a-91b9-39e159c24072 Netherlands (NL)
 9948e8d9-aed0-47b1-9f52-59670ea55e2f Estonia (EE)
 0392203b-40aa-4cf9-b370-a8600173f82b Greece (GR)
 91937007-a34c-4126-8f1d-43e8456f03b2 Portugal (PT)
 db736ba5-fc8d-40eb-abbe-50e76637f158 Bulgaria (BG)
 33a52e53-2d43-4dde-a4e1-f19f8b48a80e Sweden (SE)
 af23864e-f9c0-4acf-b523-116cd3c089b2 Poland (PL)
 6ed718fe-1cee-409d-8787-6cce870b3048 Netherlands (NL)
 6e52a94e-28c0-4c6c-b151-0fefe424e7b9 Spain (ES)
 8d786b29-969c-4cae-8100-1de45cca1d75 Poland (PL)
 2d03f65a-0e93-47d9-9a8e-ccce92f7939a Norway (NO)
 1d7952a1-da7d-4aba-b587-fad0428ef996 Finland (FI)
 8f7e52f8-fca7-4fba-8a8e-5e478d6ccbfe Netherlands (NL)
 8d786b29-969c-4cae-8100-1de45cca1d75 Poland (PL)
 2d03f65a-0e93-47d9-9a8e-ccce92f7939a Norway (NO)
 1d7952a1-da7d-4aba-b587-fad0428ef996 Finland (FI)
 8f7e52f8-fca7-4fba-8a8e-5e478d6ccbfe Netherlands (NL)
 b61537aa-9439-4228-8a02-f85a1924e991 Germany (DE)
 fcbdede8-6af9-4bdd-b2f0-4f4d7a753ea0 Denmark (DK)
 1c5857dc-2613-44ac-ba65-234df54018a0 Germany (DE)
 399aba8f-736e-432c-8ffd-5f1cc537b748 Croatia (HR)
 61cca731-850a-44e7-af52-c7013fc97300 Czech Republic (CZ)
 5b14a9a3-4dbb-4fc2-920d-c934de09fbd9 Poland (PL)
 2222484c-32d6-4b08-b67f-f04af6e360e6 Netherlands (NL)
 4f3eb8da-4047-4f3a-91b9-39e159c24072 Netherlands (NL)
 9948e8d9-aed0-47b1-9f52-59670ea55e2f Estonia (EE)
 0392203b-40aa-4cf9-b370-a8600173f82b Greece (GR)
 91937007-a34c-4126-8f1d-43e8456f03b2 Portugal (PT)
 062277d9-49d5-444c-9bca-83e92e3f5566 Sweden (SE)
 e38d4261-32ad-4cfd-b2c4-dfaa3eedc7be Germany (DE)
 3a5a980f-7795-4e1c-8126-4cb638caa0b1 Germany (DE)
 53202e0e-c61a-417c-9f00-04f7235421ef France (FR)
 6ed718fe-1cee-409d-8787-6cce870b3048 Netherlands (NL)
 6e52a94e-28c0-4c6c-b151-0fefe424e7b9 Spain (ES)
 0f021f04-9872-4a7f-8880-e71db5b2d6db Netherlands (NL)
 db736ba5-fc8d-40eb-abbe-50e76637f158 Bulgaria (BG)
 33a52e53-2d43-4dde-a4e1-f19f8b48a80e Sweden (SE)
 0f021f04-9872-4a7f-8880-e71db5b2d6db Netherlands (NL)
 af23864e-f9c0-4acf-b523-116cd3c089b2 Poland (PL)
 07cc18df-e9e3-4057-889d-0896c8a1af0d France (FR)

062277d9-49d5-444c-9bca-83e92e3f5566 Sweden (SE)
 e38d4261-32ad-4cfd-b2c4-dfaa3eedc7be Germany (DE)
 3a5a980f-7795-4e1c-8126-4cb638caa0b1 Germany (DE)
 53202e0e-c61a-417c-9f00-04f7235421ef France (FR)
 07cc18df-e9e3-4057-889d-0896c8a1af0d France (FR)

Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1SE3050AFF000XXX
EAN	8015644013257
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	1.167 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644013257

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 3.7 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)	50 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)	500 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_u)	160 A
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Rango de ajuste	35...50 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

