



Detalles del producto

XT1N 160 TMD 40-450 4p F F

XT1N 160 TMD 40-450 4p F F



Información General	
Tipo de producto extendido:	XT1N 160 TMD 40-450 4p F F
Código de producto:	1SDA067420R1
EAN:	8015644013141
Descripción corta:	XT1N 160 TMD 40-450 4p F F
Descripción larga:	C.BREAKER TMAX XT1N 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 40-450 A
Display Name:	XT1N 160 TMD 40-450 4p F F

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions:	Sí
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	9AKK108468A2347
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	9AKK108468A1890 9AKK108468A7793
Vida útil del producto prolongada:	Modularidad del producto

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555: Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 55.9 %

Cumplimiento de Materiales

Declaración REACH:	9AKK108466A1425
Información sobre RoHS:	9AKK108466A1424
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108467A5658
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	9AKK108467A8326
SCIP:	bb45f1da-8cc1-46d6-83b6-a1b3baf6ac67 Italy
SCIP simplificado:	06a16227-9a23-4383-a0e5-7b7175dca117 Belgium e56b0d92-46c4-4721-970f-3af3b889864e Spain 0fc7925a-dcc0-4543-9d65-15d0e9522adb France 6d3efead-2c74-4337-8835-080e289b47a4 Germany d23204a9-469f-4a2e-a9c1-81106c28d8cd Czechia dd717899-506f-4f7c-8d96-b08a31f29bda Croatia 95ca9790-495b-479b-8d24-2348be24b5cc Germany fef45ff-5354-4cb5-9ee8-8fd8e9e845e6 Denmark a8c86710-5d69-43e7-953c-796232bdbcd1 Germany 624a7f18-ebf7-436d-88ca-75a07a63c7ab Sweden 586a90a7-18f8-455d-98a8-f4e432b26fe3 Poland 8e60a9c0-db05-4620-8a18-6ab9d9a3be1e Estonia 3c533264-addc-44ac-8251-fb304cb503b6 Greece 95a52950-6026-4eaf-a420-63e651313792 Belgium f9c309e9-d281-4301-879a-417a66bdbd5c Germany 1ac3a81d-e4cc-451d-946f-5bce449aa7cf France 2612acbc-c08b-4c40-9ed5-59287e2be748 Poland fe69ad38-e8e0-47bc-a9b7-3c53b49672ae Hungary 82760656-0550-4b3a-84bc-25a3f98b5c9e Portugal bbd1646d-d373-4851-bb91-b2ff51bf9de0 Germany b0598f26-f85c-4e4d-97cf-1274950ae30b Sweden cf070818-0ede-42d5-b70a-9bb9b0e27a41 Netherlands 5d2d773d-1c51-4406-8052-2af850322ac6 Norway baba48c7-474d-4919-9638-cff3a8cb00cc Hungary 7268b0d5-b5bf-4500-b2ef-13fc5aea72b8 Finland 8a4bcb19-74bc-4cb1-bd90-b1a712ead71c Bulgaria 843937e6-dbd9-4007-acff-baf15d2b4c44 Poland

Ambiente

Información medioambiental:	9AKK108467A6707
-----------------------------	-----------------

Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá:	XT1NE4040AFF000XXX
Número E (Finlandia):	3640540
Número E (Noruega):	4379233
EAN:	8015644013141
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:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho:	128 mm
Embalaje Nivel 1 Alto:	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo:	143 mm
Embalaje Nivel 1 Peso:	1.43 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	8015644013141

Información Adicional

Tipo de disyuntor a asociar:	Distribución de energía
Tipo de producto principal:	SACE Tmax XT
Nombre del producto:	Moulded Case Circuit Breaker
Tipo de producto:	Automatic Circuit Breaker
Versión:	F
Dibujo dimensional CAD:	1SDH001295R0080

Técnica

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:	4P
Hora de apertura:	CB with SOR 30 ms CB with UVR 30 ms
Orden múltiple:	1 pieza
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.6 W
Corriente nominal (I _n):	40 A
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp}):	8 kV

Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I_i):	450 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
Tensión nominal (U_r):	690 V
Destornillador recomendado:	Main Circuit M6
Liberar:	TMD
Tipo de desbloqueo:	TM
Rango de ajuste:	28...40 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito:	N
Normas:	IEC60947-2
Subtipo:	XT1
Tipo de conexión del terminal:	Frente
Tipo de terminal:	Cerrojo
Par de apriete:	6 N·m

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 y estándares externos

ETIM 9:	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
ETIM 10:	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
Código de clasificación de objetos:	Q
UNSPSC:	39120000
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
Clase electrónica:	V11.1 : 27370409

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SDA066306R1	ADP MONT. FIXED TERM. x PF XT1 4p	ADP MONT. FIXED TERM. x PF XT1 4p	1	pieza
1SDA066866R1	KIT EF XT1 4pcs	KIT EF XT1 4pcs	1	pieza
1SDA066868R1	KIT EF XT1 8pcs	KIT EF XT1 8pcs	1	pieza
1SDA066261R1	KIT EF FP XT1 4pcs	KIT EF FP XT1 4pcs	1	pieza
1SDA066890R1	KIT ES XT1 4pcs	KIT ES XT1 4pcs	1	pieza
1SDA066892R1	KIT ES XT1 8pcs	KIT ES XT1 8pcs	1	pieza
1SDA066958R1	KIT FB XT1 4pcs	KIT FB XT1 4pcs	1	pieza
1SDA066960R1	KIT FB XT1 8pcs	KIT FB XT1 8pcs	1	pieza
1SDA066906R1	KIT FC Cu XT1 4pcs	KIT FC Cu XT1 4pcs	1	pieza
1SDA066908R1	KIT FC Cu XT1 8pcs	KIT FC Cu XT1 8pcs	1	pieza
1SDA067152R1	KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 4pcs	KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 4pcs	1	pieza
1SDA067154R1	KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 8pcs	KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 8pcs	1	pieza
1SDA067156R1	KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 4pcs	KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 4pcs	1	pieza
1SDA067158R1	KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 8pcs	KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 8pcs	1	pieza
1SDA067160R1	KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 4pcs +ADP	KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 4pcs +ADP	1	pieza
1SDA067162R1	KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 8pcs +ADP	KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 8pcs +ADP	1	pieza
1SDA066922R1	KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 4pcs	KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 4pcs	1	pieza
1SDA066924R1	KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 8pcs	KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 8pcs	1	pieza
1SDA066938R1	KIT R XT1 4pcs	KIT R XT1 4pcs	1	pieza
1SDA066940R1	KIT R XT1 8pcs	KIT R XT1 8pcs	1	pieza
1SDA066665R1	HTC XT1 4p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	HTC XT1 4p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	1	pieza
1SDA066656R1	LTC XT1 4p TERMINAL COVERS LOW 2pcs	LTC XT1 4p TERMINAL COVERS LOW 2pcs	1	pieza
1SDA067124R1	RC Inst HV 85...690Vac XT1 4p F	RC Inst HV 85...690Vac XT1 4p F	1	pieza
1SDA067121R1	RC Sel 200 HV 85...690Vac XT1 4p F	RC Sel 200 HV 85...690Vac XT1 4p F	1	pieza
1SDA068953R1	PB 90mm FP 4pcs XT1..XT4 3p KIT DI.PH.RE	PB 90mm FP 4pcs XT1..XT4 3p KIT DI.PH.RE	1	pieza
1SDA066419R1	KIT DIN50022 XT1 4p PLATE DIN	KIT DIN50022 XT1 4p PLATE DIN	1	pieza

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SDA066269R1	KIT R FP XT1 4pcs	KIT R FP XT1 4pcs	1	pieza
1SDA066953R1	KIT R x RC XT1 4pcs	KIT R x RC XT1 4pcs	1	pieza
1SDA067125R1	RC Sel HV 85...690Vac XT1 4p F	RC Sel HV 85...690Vac XT1 4p F	1	pieza

Categorías

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

