Detalles del producto

XT1N 160 TMD 50-500 4p F F

XT1N 160 TMD 50-500 4p F F



Información General

Tipo de producto extendido:	XT1N 160 TMD 50-500 4p F F
Código de producto:	1SDA067421R1
EAN:	8015644013158
Descripción corta:	XT1N 160 TMD 50-500 4p F F
Descripción larga:	C.BREAKER TMAX XT1N 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 50-500 A
Display Name:	XT1N 160 TMD 50-500 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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

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:	bc5d6b25-1750-4cd6-b48b-84ea24159c6e Italy

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

SCIP simplificado:	91118788-ee18-4d78-be00-961e5290bc9e Germany d65dd2d9-6308-4d86-b0e2-bab827717846 Czechia 77697931-db31-4e0c-bc9c-25fa71834994 Poland 8d2787cf-521c-4139-b30a-377d1ef10c6a Germany 1f0f32ab-0f81-446b-bed5-766ceff550e7 Denmark 9f486b83-2ee7-4baf-9e13-226f49760124 Germany 435dcc50-318c-45f3-b68d-3c016f436814 Croatia 49154b02-e348-440a-90e5-798be1c433be Sweden 9d6de0e2-6c33-40b3-827e-e044209a69bb Germany a578d5a2-5bd8-4848-a8bf-407d6e194dd3 Germany 3f3cbfa1-bdc9-4026-8097-d06c3c5cc718 Poland 294ca128-edc5-44c9-bfb1-3d605c127b7a Norway a8ca0675-934d-4a22-8305-7b52944d5ecd Finland 7c05c9ba-5df1-4dae-b4ae-6ea2ed5421b4 Netherlands a8ca0675-934d-4a22-8305-7b52944d5ecd Finland 7c05c9ba-5df1-4dae-b4ae-6ea2ed5421b4 Netherlands 8d2787cf-521c-4139-b30a-377d1ef10c6a Germany 1f0f32ab-0f81-446b-bed5-766ceff550e7 Denmark 9f486b83-2ee7-4baf-9e13-226f49760124 Germany 435dcc50-318c-45f3-b68d-3c016f436814 Croatia d65dd2d9-6308-4d86-b0e2-bab827717846 Czechia 77697931-db31-4e0c-bc9c-25fa71834994 Poland 99d289b0-31bf-4f24-bc2a-977b892eaf49 Netherlands f57ccdcd-280a-4758-a767-b6e7c672c365 Netherlands c8184068-3526-44a5-a9f8-c334256afe1e Estonia ee9a92b4-81a0-4ac5-b2c8-402606308704 Greece 4e5397bc-6da8-4ea2-94cd-89731343c6af Portugal ddc16888-71d6-4749-bea5-43cd2417f134 Bulgaria 19fbaf55-c3b9-44ba-baf3-f5090b796660 Sweden 1c095d94-e6d4-4f07-a475-66eacdfb1beb Poland d494512a-f80c-478b-8bba-f8074343eecc France 083e6b41-1605-4fcd-9163-90ad051f4e01 France fc45a372-1f8f-41f2-a023-25a86b48b529 Netherlands b9205d27-3b29-4acf-9875-290404a1db08 Spain 3f3cbfa1-bdc9-4026-8097-d06c3c5cc718 Poland 294ca128-edc5-44c9-bfb1-3d605c127b7a Norway 99d289b0-31bf-4f24-bc2a-977b892eaf49 Netherlands f57ccdcd-280a-4758-a767-b6e7c672c365 Netherlands c8184068-3526-44a5-a9f8-c334256afe1e Estonia ee9a92b4-81a0-4ac5-b2c8-402606308704 Greece 4e5397bc-6da8-4ea2-94cd-89731343c6af Portugal 49154b02-e348-440a-90e5-798be1c433be Sweden 9d6de0e2-6c33-40b3-827e-e044209a69bb Germany a578d5a2-5bd8-4848-a8bf-407d6e194dd3 Germany 083e6b41-1605-4fcd-9163-90ad051f4e01 France fc45a372-1f8f-41f2-a023-25a86b48b529 Netherlands b9205d27-3b29-4acf-9875-290404a1db08 Spain 8433faa5-eea1-402d-8579-ab0b9c70704e Netherlands ddc16888-71d6-4749-bea5-43cd2417f134 Bulgaria 19fbaf55-c3b9-44ba-baf3-f5090b796660 Sweden 8433faa5-eea1-402d-8579-ab0b9c70704e Netherlands 1c095d94-e6d4-4f07-a475-66eacdfb1beb Poland d494512a-f80c-478b-8bba-f8074343eecc France

Ambiente

Información medioambiental:	9AKK108467A6707

Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá:	XT1NE4050AFF000XXX
Número E (Finlandia):	3640541
Número E (Noruega):	4379234

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Número E (Suecia):	3182419
EAN:	8015644013158
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:	1.4 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	8015644013158

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 mm²
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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.7 W
Corriente nominal (I_n):	50 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):	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) 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:	35...50 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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

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

© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
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
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

Categorias

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







© 2026 ABB. Todos los derechos reservados.

Sujeto a cambios sin previo aviso