



Detalles del producto

## XT1B 160 TMD 20-450 3p F F

## XT1B 160 TMD 20-450 3p F F



### Información General

Tipo de producto extendido:	XT1B 160 TMD 20-450 3p F F
Código de producto:	1SDA066800R1
EAN:	8015644694456
Descripción corta:	XT1B 160 TMD 20-450 3p F F
Descripción larga:	C.BREAKER TMAX XT1B 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 20-450 A
Display Name:	XT1B 160 TMD 20-450 3p 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** Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 55.9 %  
**EN45555:**

---

### Cumplimiento de Materiales

---

<b>Declaración REACH:</b>	9AKK108466A1425
<b>Información sobre RoHS:</b>	9AKK108466A1424
<b>Estado de RoHS:</b>	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
<b>Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):</b>	9AKK108467A5658
<b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:</b>	9AKK108467A8326
<b>SCIP:</b>	13d52cd9-7cf7-4450-aad8-94fc0a85df93 Italy
<b>SCIP simplificado:</b>	a4719728-8857-4fc1-a8bf-32bc1c5018b6 Greece 9eb08fc0-e39f-47bf-b226-07422fe9b8ba Sweden eb7311e5-a998-4198-a6d6-d3a6ddb57663 France 1ace3261-daa6-46a8-b518-89c10348dd15 Poland 087dd73f-2b89-4288-9960-19b909caef68 Germany 83ead9f2-5653-403b-b192-31be0cb3fc51 Sweden 3bb8065e-23cd-406f-b5ef-aecd7c07a028 Spain 6319a19a-cd34-4ea1-8a58-31d1199650a6 Norway 7d008ea0-61a7-4ca3-bbac-7bf143bb240d Denmark a8262ed3-e334-4d27-bc7d-1cd51d2cc758 Germany 5a900272-2795-410d-ae68-acdd10fc28cf France ad08b31d-f28b-4a09-a51c-35065e56dbf4 Germany 021b0984-275b-46b6-98ab-fb3ba71ef7de Germany c98885ed-7e60-4741-add0-d191a651eb4d Belgium 3028d366-0598-42b6-8882-c8ada65b4a75 Hungary f30b93c4-c73d-47e8-af6b-f83063eabe90 Portugal 75d86175-b193-430c-b671-d25e65425965 Netherlands 3ebe5802-a699-4a05-8f88-3f253f4ce3cb Bulgaria 84f4feac-12ea-4493-b047-4327df656ff3 Croatia 7cbcb53-e20c-4ef1-b62b-adc7462fda62 Germany 4912110c-743c-43a0-b6d8-ee1d09441575 Poland 6c5bfe5c-daaa-4a42-877d-8c5cedf41c6b Czechia 7bab7ec8-77e4-4dea-a4ad-736ece7241a4 Finland 9b8d8a90-656a-41f7-b520-84e00d2d4512 Poland 86104168-221c-4d93-8e03-5f059af0b356 Belgium

---

### Ambiente

---

<b>Información medioambiental:</b>	9AKK108467A6707
------------------------------------	-----------------

---

### Clasificación

---

<b>Código de pedido EE.UU. y Canadá:</b>	XT1BE3020AFF000XXX
<b>Número E (Finlandia):</b>	3640435
<b>Número E (Noruega):</b>	4309601
<b>EAN:</b>	8015644694456
<b>Cantidad mínima de pedido:</b>	1 pieza
<b>Código arancelario:</b>	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:	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:	1.118 kg
Embalaje Nivel 1 EAN:	8015644694456

## 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:	1SDH001295R0008

## Técnica

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:	3P
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 1.8 W
Corriente nominal (I <sub>n</sub> ):	20 A
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> ):	8 kV
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I <sub>i</sub> ):	450 A

<b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):</b>	800 V
<b>Tensión nominal de operación:</b>	690 V AC 500 V DC
<b>Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I<sub>cs</sub>):</b>	(220 V AC) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 11.25 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 18 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 18 kA
<b>Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I<sub>cu</sub>):</b>	(220 V AC) 25 kA (230 V AC) 25 kA (240 V AC) 25 kA (380 V AC) 18 kA (415 V AC) 18 kA (440 V AC) 15 kA (500 V AC) 8 kA (525 V AC) 6 kA (690 V AC) 3 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 18 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 18 kA
<b>Corriente nominal ininterrumpida (I<sub>u</sub>):</b>	160 A
<b>Tensión nominal (U<sub>r</sub>):</b>	690 V
<b>Destornillador recomendado:</b>	Main Circuit M6
<b>Liberar:</b>	TMD
<b>Tipo de desbloqueo:</b>	TM
<b>Rango de ajuste:</b>	14...20 A
<b>Nivel de rendimiento de cortocircuito:</b>	B
<b>Normas:</b>	IEC60947-2
<b>Subtipo:</b>	XT1
<b>Tipo de conexión del terminal:</b>	Frente
<b>Tipo de terminal:</b>	Cerrojo
<b>Par de apriete:</b>	6 N·m

### Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

<b>Certificado ATEX:</b>	No certification needed
<b>Ficha técnica, información técnica:</b>	1SDC210100D0206 1SDC210099D0206
<b>Declaración de conformidad - CE:</b>	9AKK106713A5532
<b>Certificado GL:</b>	1SDL000163R0103
<b>Certificado LR:</b>	1SDL000163R0100
<b>Certificado UL:</b>	No certification needed
<b>Certificado VDE:</b>	No certification needed
<b>Diagrama de dimensiones:</b>	1SDH000719R0100
<b>Dibujos mecánicos:</b>	1SDH000719R0100
<b>Diagrama de cableado:</b>	1SDM000068R0001

Instrucciones y manuales: 1SDH000719R0001

### Clasificaciones y estándares externos

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

### Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
1SDA066305R1	ADP MONT. FIXED TERM. x PF XT1 3p	ADP MONT. FIXED TERM. x PF XT1 3p	1	pieza
1SDA066865R1	KIT EF XT1 3pcs	KIT EF XT1 3pcs	1	pieza
1SDA066867R1	KIT EF XT1 6pcs	KIT EF XT1 6pcs	1	pieza
1SDA066260R1	KIT EF FP XT1 3pcs	KIT EF FP XT1 3pcs	1	pieza
1SDA066889R1	KIT ES XT1 3pcs	KIT ES XT1 3pcs	1	pieza
1SDA066891R1	KIT ES XT1 6pcs	KIT ES XT1 6pcs	1	pieza
1SDA066957R1	KIT FB XT1 3pcs	KIT FB XT1 3pcs	1	pieza
1SDA066959R1	KIT FB XT1 6pcs	KIT FB XT1 6pcs	1	pieza
1SDA066905R1	KIT FC Cu XT1 3pcs	KIT FC Cu XT1 3pcs	1	pieza
1SDA066907R1	KIT FC Cu XT1 6pcs	KIT FC Cu XT1 6pcs	1	pieza
1SDA067151R1	KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 3pcs	KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 3pcs	1	pieza
1SDA067153R1	KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 6pcs	KIT FC CuAl 1x1,5...70mm2 XT1 6pcs	1	pieza
1SDA067155R1	KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 3pcs	KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 3pcs	1	pieza
1SDA067157R1	KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 6pcs	KIT FC CuAl 1x35...95mm2 XT1 6pcs	1	pieza
1SDA067159R1	KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 3pcs +ADP	KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 3pcs +ADP	1	pieza
1SDA067161R1	KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 6pcs +ADP	KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT1 6pcs +ADP	1	pieza
1SDA066921R1	KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 3pcs	KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 3pcs	1	pieza
1SDA066923R1	KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 6pcs	KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT1 6pcs	1	pieza
1SDA066937R1	KIT R XT1 3pcs	KIT R XT1 3pcs	1	pieza
1SDA066939R1	KIT R XT1 6pcs	KIT R XT1 6pcs	1	pieza
1SDA066664R1	HTC XT1 3p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	HTC XT1 3p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	1	pieza
1SDA066655R1	LTC XT1 3p TERMINAL COVERS LOW 2pcs	LTC XT1 3p TERMINAL COVERS LOW 2pcs	1	pieza
1SDA068954R1	PB 90mm FP 6pcs XT1..XT4 4p KIT DI.PH.RE	PB 90mm FP 6pcs XT1..XT4 4p KIT DI.PH.RE	1	pieza
1SDA066652R1	KIT DIN50022 XT1 3p PLATE DIN	KIT DIN50022 XT1 3p PLATE DIN	1	pieza
1SDA066268R1	KIT R FP XT1 3pcs	KIT R FP XT1 3pcs	1	pieza
1SDA067122R1	RC Inst HV 85...690Vac XT1 3p F	RC Inst HV 85...690Vac XT1 3p F	1	pieza
1SDA067123R1	RC Sel HV 85...690Vac XT1 3p F	RC Sel HV 85...690Vac XT1 3p F	1	pieza

---

## Categorías

---

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

