



PRODUCT-DETAILS

XT1B 160 TMD 50-500 3p F F

XT1B 160 TMD 50-500 3p F F



Información General	
Tipo de producto extendido	XT1B 160 TMD 50-500 3p F F
Código de producto	1SDA066804R1
EAN	8015644007119
Descripción corta	XT1B 160 TMD 50-500 3p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1B 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 50-500 A

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Si
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
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	a10a99fa-25ac-433d-b62d-7689b50c5c6c Italy
SCIP simplificado	41cd25de-2393-4a57-97ea-cc906e39537c Germany 69cd6212-a899-4286-a772-8f474dc6c2bb Poland 37f17624-f471-4fd3-9b01-4c3625894ed3 Norway 4a34c8c8-9faf-4d2f-a59b-f51d5cdd4e8d Finland 5537a32c-26dc-4c9d-bc95-cb9905d66cfc Netherlands ef53c3b5-bc52-49fb-b855-7a8f21515267 Germany 56d03ad1-bd96-4376-9736-79e2ef64f4ab Denmark b3206c37-260c-4ebf-b240-4996b994f65d Germany ddb77a11-e6f5-4b70-bf76-a947793ddf48 Croatia 2c66013a-028e-4ca1-ac7d-2a830f47a45b Czech Republic 6dcf4af9-a40a-4f40-9d60-663b40bbfcd5 Poland 614bc1e9-9182-4efb-aa78-e6e9372fd979 Netherlands e9e72111-5dc6-449c-afad-bfb9bf049e48 Netherlands b9ea0014-b614-4eed-a49a-4a83d350ab8b Estonia f45570f0-233c-43c3-9f60-758b79f8fb85 Greece 2d3090e5-4296-4969-815a-fc359c86aeef Portugal ef329402-0bc6-458f-adc4-ca0f59af1e1c Bulgaria 025d7c1b-8c66-4efe-8e49-75d8efc43eba Sweden 5be09893-83ce-4487-b2ec-d9a313525d19 Poland fcfc9e57-aec8-4b59-a24d-f90af6d29625 France 338fd03f-9159-443a-9b5a-4a9e4e3be02e Sweden a0316fa6-51b1-46f4-ae1e-139caf62298e Germany 149a8272-3a2b-4d5c-8608-5789a28b417d Germany c4ea13ca-23b7-43e3-afbb-04d28a093f11 France 3e5bb53d-fed4-4a12-a764-6f9cf645e4c7 Netherlands 513eef80-bdee-472a-815e-31c738e5c4da Spain bff7649f-dcc0-4167-b394-414dac45600a Netherlands

**Ambiente**

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

**Clasificación**

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1BE3050AFF000XXX
Número E (Finlandia)	3640498
Número E (Noruega)	4309605
EAN	8015644007119
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	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	128 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	143 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.134 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644007119

### 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 piece
Pérdida de potencia	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 3.7 W
Corriente nominal (I <sub>n</sub> )	50 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> )	500 A
Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	800 V
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) 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
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> )	(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
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	B
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
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
Clase electrónica	V11.1 : 27370409

### Categorías

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

