



PRODUCT-DETAILS

XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F

XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F



Información General	
Tipo de producto extendido	XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F
Código de producto	1SDA067418R1
EAN	8015644013127
Descripción corta	XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1N 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 160-1600 A

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	Modularidad del producto

prolongada

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	Seguindo 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	0b280405-0d14-4a6b-8897-b8525b9a94f7 Italy
SCIP simplificado	8d8526a6-151f-4b0b-89e3-f6852a02aa40 Germany 67dff7ca-3c8d-47c8-95df-b0d8260514b6 Bulgaria 07132179-5384-4118-9010-c83de9d8a1c4 Sweden b35ca2ed-077f-4c44-acd7-17ede1d32acb Poland 3ff67411-b530-449f-9d7b-dbadc1806665 France b8684c66-06c8-4156-b9d3-c89dfb153bfd Norway 79524225-1e57-4fbf-a42a-4b2bfd5a5b52 Finland 452300e5-ac9f-4755-8e47-073c2a1686ae Netherlands 7ac38085-6a69-483b-8b39-f252cbc23625 Germany 222efe7b-e5af-453f-9429-9b3b9691646c Denmark 9a610e0e-0a51-4297-88b0-f1f18655fbd2 Germany ee5bf16a-a048-4b18-adf7-65253667909a Croatia feaed771-e9e1-4cf2-97f3-45eb348f9b3e Czech Republic 4298cfc5-9a3d-4056-bb07-2e16a831dac5 Poland f075e8c8-1a9f-4a84-851a-63058e83f034 Netherlands fbe80637-1987-44f6-94a8-9f03837ddffe Netherlands 50f42c46-845e-4213-bed8-55c751e75c4c Estonia 3924bc4e-e052-4abc-a88f-14fe2173b008 Greece c62e9051-58eb-43b5-a3f7-c815a487c5cc Portugal 50f42c46-845e-4213-bed8-55c751e75c4c Estonia 3924bc4e-e052-4abc-a88f-14fe2173b008 Greece a6f175ab-18e9-471c-be5e-4afd197a0ddb Sweden 4db124e2-aa86-45c7-becf-21d5d82affbc Germany 00e27a3e-d89e-4d85-82dd-556b23ce8747 Germany e0d96579-9773-49a3-9e73-52f19b714a09 France 65f2bfc2-55eb-459a-b585-b6f271e7084f Netherlands 5e808fd3-830e-4f50-ae11-3751c6d40912 Spain ee34bc11-ba20-4a3f-91ef-63e6b955b5d2 Poland c62e9051-58eb-43b5-a3f7-c815a487c5cc Portugal a6f175ab-18e9-471c-be5e-4afd197a0ddb Sweden 4db124e2-aa86-45c7-becf-21d5d82affbc Germany 00e27a3e-d89e-4d85-82dd-556b23ce8747 Germany e0d96579-9773-49a3-9e73-52f19b714a09 France 65f2bfc2-55eb-459a-b585-b6f271e7084f Netherlands 5e808fd3-830e-4f50-ae11-3751c6d40912 Spain 1d6cafc1-fed7-4e03-ad5b-1eb0a3ea51cc Netherlands 67dff7ca-3c8d-47c8-95df-b0d8260514b6 Bulgaria 07132179-5384-4118-9010-c83de9d8a1c4 Sweden 1d6cafc1-fed7-4e03-ad5b-1eb0a3ea51cc Netherlands b35ca2ed-077f-4c44-acd7-17ede1d32acb Poland 3ff67411-b530-449f-9d7b-dbadc1806665 France 9a610e0e-0a51-4297-88b0-f1f18655fbd2 Germany ee5bf16a-a048-4b18-adf7-65253667909a Croatia feaed771-e9e1-4cf2-97f3-45eb348f9b3e Czech Republic 4298cfc5-9a3d-4056-bb07-2e16a831dac5 Poland f075e8c8-1a9f-4a84-851a-63058e83f034 Netherlands fbe80637-1987-44f6-94a8-9f03837ddffe Netherlands ee34bc11-ba20-4a3f-91ef-63e6b955b5d2 Poland b8684c66-06c8-4156-b9d3-c89dfb153bfd Norway

79524225-1e57-4fbf-a42a-4b2bfd5a5b52 Finland
452300e5-ac9f-4755-8e47-073c2a1686ae Netherlands
7ac38085-6a69-483b-8b39-f252cbc23625 Germany
222efe7b-e5af-453f-9429-9b3b9691646c Denmark

Ambiente

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

Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1NE3160AFF000XXX
Número E (Finlandia)	3640521
Número E (Noruega)	4379210
Número E (Suecia)	3182427
EAN	8015644013127
Cantidad mínima de pedido	1 pieza
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 pieza
Embalaje Nivel 1 Ancho	128 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	143 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.143 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644013127

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	Busbar 45.5 ... 80 mm²
-----------------------	------------------------

del circuito principal

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 15 W
Corriente nominal (I_n)	160 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)	1600 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	112...160 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

Categorías

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

