



PRODUCT-DETAILS

# XT1C 160 TMD 80-800 4p F F

## XT1C 160 TMD 80-800 4p F F



Información General	
Tipo de producto extendido	XT1C 160 TMD 80-800 4p F F
Código de producto	1SDA067405R1
EAN	8015644012991
Descripción corta	XT1C 160 TMD 80-800 4p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1C 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 80-800 A

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Yes

Circular Value	
Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 55.9 %
Plantilla de notificación de minerales de	9AKK108467A5658

conflicto (CMRT)

Instrucciones para el final de la vida	9AKK108468A2347
Grupo Objetivo de Residuos a Vertedero	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Toxic Substances Control Act - TSCA	9AKK108467A8326

**Eco Transparency**

Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108468A1890 9AKK108468A7793
---	------------------------------------

**Ambiente**

Información medioambiental	9AKK108467A6707
Declaración REACH	9AKK108466A1425
Información sobre RoHS	9AKK108466A1424
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
SCIP	b4b0d57b-eaed-48f5-a5aa-b0a3a791d76c Italy (IT)
SCIP simplificado	0390efa6-8f8c-4e04-9d26-03581f5126ff Germany (DE) accc06aa-c953-43dc-acde-74a5704d31d8 Poland (PL) 278521b2-18e1-472b-80c8-f0957672b07c Norway (NO) d8c708db-ff90-4dac-b5b9-94cb605ad33b Finland (FI) 1206613f-1f7b-450c-bcff-cef5759f75bf Netherlands (NL) 919a9a87-73c2-4e35-8b87-46be15ce697d Germany (DE) 77bdd843-3a7e-40ee-b907-19ddb34895c4 Denmark (DK) 97c82ce6-6c07-4cc4-a92e-15a7621e5a2e Germany (DE) 3a1c888a-53d2-4d95-a2dd-bec2fb77bbcf Croatia (HR) f03b1e46-3896-43ce-9172-1b0b89002dbe Czech Republic (CZ) 9df54a1c-1d45-46f3-9f84-5bc5004c07aa Poland (PL) bf5fabdb-52ae-40a3-944b-3283f42cfa14 Netherlands (NL) c705c95f-3c16-48a8-aa71-9021304cad8 Netherlands (NL) dd314dd9-4ac3-4c5c-9347-3b0a5626119b Estonia (EE) 60587267-bf2b-4b7e-a18b-10769c280b71 Greece (GR) be714808-e500-4440-8fbb-eb0280942062 Portugal (PT) ef4a0ad5-8fe3-4821-9c65-a7e4dd905724 Germany (DE) 01cd25e6-03e4-471e-adab-e1a443f3e65e Germany (DE) 2e0413f3-d6f1-46fa-bc9d-7469431da8a7 France (FR) b3d3e57d-8313-4221-a8ee-50fb87429a9c Netherlands (NL) f7274875-9104-40ee-a25d-89c5523ff1c4 Spain (ES) ce5f34df-192d-4911-b547-61c3354596d0 Netherlands (NL) 95b48d55-a5bf-42f5-a592-48986e80c067 Bulgaria (BG) 08f5546b-55ab-430e-83c7-c3f81f91065d Sweden (SE) ce5f34df-192d-4911-b547-61c3354596d0 Netherlands (NL) e93953a9-0203-4f75-b338-c8528df6fa89 Poland (PL) 04584a8f-5b6b-4634-99bc-4e25938b7a0a France (FR) a2372b25-8c9f-4215-846f-cc078affc654 Sweden (SE) ef4a0ad5-8fe3-4821-9c65-a7e4dd905724 Germany (DE) 01cd25e6-03e4-471e-adab-e1a443f3e65e Germany (DE) 2e0413f3-d6f1-46fa-bc9d-7469431da8a7 France (FR) b3d3e57d-8313-4221-a8ee-50fb87429a9c Netherlands (NL) f7274875-9104-40ee-a25d-89c5523ff1c4 Spain (ES) accc06aa-c953-43dc-acde-74a5704d31d8 Poland (PL) 278521b2-18e1-472b-80c8-f0957672b07c Norway (NO) d8c708db-ff90-4dac-b5b9-94cb605ad33b Finland (FI) 1206613f-1f7b-450c-bcff-cef5759f75bf Netherlands (NL) 919a9a87-73c2-4e35-8b87-46be15ce697d Germany (DE) 77bdd843-3a7e-40ee-b907-19ddb34895c4 Denmark (DK) 97c82ce6-6c07-4cc4-a92e-15a7621e5a2e Germany (DE) 3a1c888a-53d2-4d95-a2dd-bec2fb77bbcf Croatia (HR) f03b1e46-3896-43ce-9172-1b0b89002dbe Czech Republic (CZ) 9df54a1c-1d45-46f3-9f84-5bc5004c07aa Poland (PL) bf5fabdb-52ae-40a3-944b-3283f42cfa14 Netherlands (NL)

c705c95f-3c16-48a8-aa71-9021304cad8 Netherlands (NL)  
 dd314dd9-4ac3-4c5c-9347-3b0a5626119b Estonia (EE)  
 60587267-bf2b-4b7e-a18b-10769c280b71 Greece (GR)  
 be714808-e500-4440-8fbb-eb0280942062 Portugal (PT)  
 95b48d55-a5bf-42f5-a592-48986e80c067 Bulgaria (BG)  
 08f5546b-55ab-430e-83c7-c3f81f91065d Sweden (SE)  
 e93953a9-0203-4f75-b338-c8528df6fa89 Poland (PL)  
 04584a8f-5b6b-4634-99bc-4e25938b7a0a France (FR)  
 a2372b25-8c9f-4215-846f-cc078affc654 Sweden (SE)

## Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1CE4080AFF000XXX
Número E (Finlandia)	3638191
EAN	8015644012991
Cantidad mínima de pedido	1 piece
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	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	128 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	143 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.438 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644012991

## Información Adicional

Tipo de disyuntor a asociar	Power Distribution
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	4
Hora de apertura	CB with SOR 15 ms CB with UVR 15 ms
Orden múltiple	1 piece
Pérdida de potencia	at Rated Operating Conditions per Pole 4.8 W
Tipo de producto principal	SACE Tmax XT
Nombre del producto	Moulded Case Circuit Breaker

Tipo de producto	Automatic Circuit Breaker
Corriente nominal ( $I_n$ )	80 A
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Tensión nominal ( $U_r$ )	690 V
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	8 kV
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal ( $I_i$ )	800 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) 40 kA (230 V AC) 40 kA (240 V AC) 40 kA (380 V AC) 25 kA (415 V AC) 25 kA (440 V AC) 12.5 kA (500 V AC) 9 kA (525 V AC) 8 kA (690 V AC) 4 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 25 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 25 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito ( $I_{cu}$ )	(220 V AC) 40 kA (230 V AC) 40 kA (240 V AC) 40 kA (380 V AC) 25 kA (415 V AC) 25 kA (440 V AC) 25 kA (500 V AC) 18 kA (525 V AC) 8 kA (690 V AC) 4 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 25 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 25 kA
Corriente nominal ininterrumpida ( $I_u$ )	160 A
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Fecha de RoHS	NA
Rango de ajuste	56...80 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito	C
Normas	IEC60947-2
Subtipo	XT1
Tipo de conexión del terminal	Front
Tipo de terminal	Bolt
Par de apriete	6 N·m
Versión	F
Dibujo dimensional CAD	1SDH001295R0080

### Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ATEX	No certification needed
Ficha técnica, información técnica	1SDC210100D0206 1SDC210099D0206
Declaración de	9AKK106713A5532

conformidad - CE	
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

ETIM 7	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
ETIM 8	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
ETIM 9	EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection
Código de clasificación de objetos	Q
UNSPSC	39120000
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
Clase electrónica	V11.1 : 27370409

### Categorías

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

