



PRODUCT-DETAILS

# XT1C 160 TMD 25-450 3p F F

## XT1C 160 TMD 25-450 3p F F



### Información General

Tipo de producto extendido	XT1C 160 TMD 25-450 3p F F
Código de producto	1SDA067391R1
EAN	8015644012151
Descripción corta	XT1C 160 TMD 25-450 3p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1C 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 25-450 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
Tasa de reciclabilidad del	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 55.9 %

producto según  
EN45555

### 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	db866913-fe89-4d27-9e19-1544af8a4f02 Italy
SCIP simplificado	f202abe0-12ec-4179-97cf-89b315c6c305 Belgium 3d1fa375-8d2c-4fb5-beca-a263dfdbb827 Hungary 54b75992-3367-4791-b554-6dcbff2ab3cf Spain a27280a8-bca2-4b6a-b682-ae8b015e303e Greece f8cb45b8-f33d-4e6b-82a8-09008d3d5c87 France 575dd2dc-8960-4074-82bf-3f3a454ae5eb Germany 271e4ada-c178-46d8-aed4-cf3761368d48 Denmark 5fe60ea6-1acd-43a3-b6c0-21244ea6a92b Sweden 8ef0202e-998e-43d7-98b7-7e3bd879e073 Germany 79ff2322-f3e6-4a8d-b239-076d37b54fd2 France b27a41fe-5e2e-48d4-b833-8334bc466293 Germany e273ae3b-0922-414e-93c0-80847d9fdda3 Czech Republic e963bee8-abc4-4c15-96b0-94965f6da5b1 Croatia 8d05a666-8814-4069-9dee-84b22f24a159 Germany 40ef665a-3599-439a-92b4-b97e5b6085cc Poland 7cae70a8-4172-4379-98ce-ff8f11f1c36f Poland 49d6c5fa-246b-46e4-b329-4b165daac59c Germany fa51e80d-bef3-49a2-af40-09ec71becb56 Portugal 29ebdc46-1142-4461-96f6-db3e960849ff Belgium ad417ab4-6c41-4c97-9ddd-ae123597879c Estonia f9c06e0e-932a-4471-a853-26b1015c0454 Poland fa1d5045-f5f1-4b1d-9ae6-a0a3df0c2bad Hungary daaa0f9a-041f-4888-be09-84b146fb9d05 Finland e790b803-9f89-4861-aafb-77ff28a18a26 Bulgaria a0187f54-10d1-4941-b25f-e7d1c73d8684 Norway 6ce47805-01dc-43b0-b9d7-a5185f82de42 Netherlands 85b2530f-01c1-49b5-b154-f7549e299333 Sweden

### Ambiente

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

### Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1CE3025AFF000XXX
Número E (Finlandia)	3638773
Número E (Noruega)	4309611
EAN	8015644012151
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	1.124 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644012151

## 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 2 W
Corriente nominal ( $I_n$ )	25 A
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )	8 kV
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal ( $I_i$ )	450 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	(220 V AC) 40 kA (230 V AC) 40 kA

servicio (I <sub>cs</sub> )	(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 <sub>cu</sub> )	(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 <sub>n</sub> )	160 A
Tensión nominal (U <sub>r</sub> )	690 V
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Rango de ajuste	17.5...25 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito	C
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

