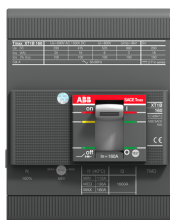


PRODUCT-DETAILS

XT1B 160 TMD 16-450 4p F F

XT1B 160 TMD 16-450 4p F F



**Información General**

Tipo de producto extendido	XT1B 160 TMD 16-450 4p F F
Código de producto	1SDA066810R1
EAN	8015644007171
Descripción corta	XT1B 160 TMD 16-450 4p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1B 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 16-450 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 conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
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

### Clasificación

Código de pedido EE.UU.  
y Canadá

XT1BE4016AFF000XXX

Número E (Finlandia)

3640502

EAN

8015644007171

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

1.4 kg

Embalaje Nivel 1 EAN

8015644007171

### Información Adicional

Tipo de disyuntor a  
asociar

Power Distribution

Capacidad de conexión  
del circuito principal

Busbar 45.5 ... 80 mm²

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 1.5 W
Tipo de producto principal	SACE Tmax XT
Nombre del producto	Moulded Case Circuit Breaker
Tipo de producto	Automatic Circuit Breaker
Corriente nominal ( $I_n$ )	16 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 ( $I_i$ )	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 servicio ( $I_{cs}$ )	(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 ( $I_{cu}$ )	(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
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Rango de ajuste	11.2...16 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito	B
Normas	IEC
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 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

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
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

