



PRODUCT-DETAILS

XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F

XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F



Información General	
Tipo de producto extendido	XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F
Código de producto	1SDA067452R1
EAN	8015644013462
Descripción corta	XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1H 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 100-1000 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

Ambiente

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

Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1HE3100AFF000XXX
Número E (Noruega)	4379220
EAN	8015644013462
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	1.16 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644013462

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 mm²
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 7 W
Corriente nominal (I _n)	100 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)	1000 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) 80 kA (230 V AC) 80 kA (240 V AC) 80 kA (380 V AC) 52.5 kA (415 V AC) 37.5 kA (440 V AC) 32.5 kA (500 V AC) 25 kA (525 V AC) 17.5 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 52.5 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 52.5 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I _{cu})	(220 V AC) 100 kA (230 V AC) 100 kA (240 V AC) 100 kA (380 V AC) 70 kA (415 V AC) 70 kA (440 V AC) 65 kA (500 V AC) 50 kA (525 V AC) 35 kA (690 V AC) 10 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 70 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 70 kA
Corriente nominal ininterrumpida (I _w)	160 A
Tensión nominal (U _r)	690 V
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM

Rango de ajuste	70...100 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito	H
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

