



PRODUCT-DETAILS

XT1B 160 TMD 32-450 3p F F

XT1B 160 TMD 32-450 3p F F



Información General	
Tipo de producto extendido	XT1B 160 TMD 32-450 3p F F
Código de producto	1SDA066802R1
EAN	8015644694463
Descripción corta	XT1B 160 TMD 32-450 3p F F
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1B 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 32-450 A

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Si
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 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	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	f73e4266-0af4-4cef-b9b3-260c00a910f9 Italy
SCIP simplificado	7aac2671-b6b8-4dcf-aa1e-3f4dba5449be Germany 06390208-d394-410e-9842-b8f1aa84ad09 Poland ce31830e-4feb-4262-8ac1-c0a505cbd58c Norway 43aad17a-9e80-44f3-9db3-9d6d35642925 Finland e181dcff-17e3-4829-8167-be0ead9f9f4f Netherlands 7515b418-fb55-4766-95e2-4323a6ecd612 Germany 45a6cb81-5081-41fe-a071-5cf38b8adf65 Denmark ff639201-5b12-440f-821d-3a6c4ce2953c Germany f913e764-1c76-4c93-9fc0-2a0875805dc8 Croatia dc0ff913-83d0-4f15-babc-7a856a1b3255 Czech Republic b020eaeb-cf23-445c-95a4-4f103ce43fa5 Poland fa9663ae-4d74-4267-a4b0-fcfc539c2914 Netherlands a409c160-db3e-4860-adba-1d89501dd2c5 Netherlands aebf759a-29ca-419e-b416-0ecf3b3f9577 Estonia e0db3e96-345c-4b56-91d0-3a02a89a2482 Greece 094c590f-e054-4452-9a76-5fb143f976e9 Portugal 2e656ab5-eff3-4755-bcc3-052950d58ddb Bulgaria df9ecf69-1483-4540-b0c4-3bdfc49abdad Sweden c6236bbe-bf16-4be7-9c71-7d042fe7dbe1 Poland d6074c8c-4abc-41ae-ad9f-fa07173c3572 France 382fe93d-82da-457d-b30e-7032f1b8681e Sweden 908a3719-74a3-4ad9-8c4f-413f7b640fe2 Germany c0dd578e-17bc-4735-a4bd-35aac606fc6d Germany f358ac58-4638-4878-b499-0f7191ed7405 France efc96197-3e4f-4d77-a0c4-4a5c216675e2 Netherlands 9131538b-9a93-4dc4-88d8-690a0b2651e3 Spain d203dbb9-dd7c-4d5d-ad5c-3e96966e8826 Netherlands

Ambiente

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

Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1BE3032AFF000XXX
Número E (Finlandia)	3638629
Número E (Noruega)	4309603
EAN	8015644694463
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 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	128 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	135 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	143 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	1.11 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644694463

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 ²
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 piece
Pérdida de potencia	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.1 W
Corriente nominal (I_n)	32 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 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
Tensión nominal (U_r)	690 V
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Rango de ajuste	22.4...32 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito	B
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
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

