

PRODUCT-DETAILS

# XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%

# XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%



## Información General

Tipo de producto extendido	XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%
Código de producto	1SDA067427R1
EAN	8015644013219
Descripción corta	XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%
Descripción larga	C.BREAKER TMAX XT1N 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 125-1250 A FULLY RATED NEUTRAL

## ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Yes
------------------	-----

## Circular Value

Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 60.9 %
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

### Ambiente

Información  
medioambiental

9AKK107991A8215  
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

cdfd6e20-4112-43ae-8f11-134bfd1ab102 Italy (IT)

SCIP simplificado

dc9ed4b0-4027-4417-b38d-af18789f0405 Netherlands (NL)  
 b7a5a18c-60bd-4b5e-acd0-87648618cc28 Netherlands (NL)  
 eb8a726a-8b4b-4631-aed0-b0cdd1f50426 Estonia (EE)  
 1d8e877f-3a56-4783-b21a-169a0f17ad4f Greece (GR)  
 6ae9e07a-055f-4a4c-9b68-ac0e2bfe9560 Portugal (PT)  
 3b5c1536-61c2-49f4-8719-9f2e21bafa9d Sweden (SE)  
 488a34d1-225e-4cce-bb8c-d2429b95a5de Germany (DE)  
 f9216198-35f0-4bd5-b779-70d1a835d47b Germany (DE)  
 d85d3ee3-733d-43a0-a11e-813a3accec039 France (FR)  
 b9d4a66b-1913-47b9-85a1-b40cbe0fd063 Netherlands (NL)  
 a4374a46-19a9-4b10-98be-972b95e9258e Spain (ES)  
 4228e707-7839-4766-ac09-091a142c4964 Netherlands (NL)  
 8b1c242e-e785-479f-841f-31424b75dc1c Bulgaria (BG)  
 33028221-6baf-4fbc-83f7-0622b9cfacbd Sweden (SE)  
 4228e707-7839-4766-ac09-091a142c4964 Netherlands (NL)  
 6ca6c686-4576-4b23-b519-44f4db1823ab Poland (PL)  
 58ee00b6-c082-442d-81a4-2c98f2a36859 France (FR)  
 3b5c1536-61c2-49f4-8719-9f2e21bafa9d Sweden (SE)  
 d24eac56-50db-412d-8109-bab9a5b1ef19 Netherlands (NL)  
 6a988071-1b76-4853-8a3c-2eaa88f60c51 Germany (DE)  
 df0a279f-528a-43f6-9e9a-26e3aab4e316 Denmark (DK)  
 37b2a1b5-4020-4c01-a672-ba47640ee5e3 Germany (DE)  
 48eb27f6-1747-49f6-889b-52f84632868a Croatia (HR)  
 a30f37c7-12b0-4eb0-b9e3-cc5d6c4b53ed Czech Republic (CZ)  
 7633fe0f-9d99-4488-9000-3d20fa34b85e Poland (PL)  
 c01187b3-6d26-4d23-9f3d-b6e556bd7197 Poland (PL)  
 43bb141e-77f6-4d75-bd62-b3b72a1ca8d5 Norway (NO)  
 87d38f84-7a84-4aaf-9a69-7762d9bb6067 Finland (FI)  
 488a34d1-225e-4cce-bb8c-d2429b95a5de Germany (DE)  
 f9216198-35f0-4bd5-b779-70d1a835d47b Germany (DE)  
 d85d3ee3-733d-43a0-a11e-813a3accec039 France (FR)  
 b9d4a66b-1913-47b9-85a1-b40cbe0fd063 Netherlands (NL)  
 a4374a46-19a9-4b10-98be-972b95e9258e Spain (ES)  
 c01187b3-6d26-4d23-9f3d-b6e556bd7197 Poland (PL)  
 43bb141e-77f6-4d75-bd62-b3b72a1ca8d5 Norway (NO)  
 87d38f84-7a84-4aaf-9a69-7762d9bb6067 Finland (FI)  
 d24eac56-50db-412d-8109-bab9a5b1ef19 Netherlands (NL)  
 6a988071-1b76-4853-8a3c-2eaa88f60c51 Germany (DE)  
 df0a279f-528a-43f6-9e9a-26e3aab4e316 Denmark (DK)  
 37b2a1b5-4020-4c01-a672-ba47640ee5e3 Germany (DE)  
 48eb27f6-1747-49f6-889b-52f84632868a Croatia (HR)  
 a30f37c7-12b0-4eb0-b9e3-cc5d6c4b53ed Czech Republic (CZ)  
 7633fe0f-9d99-4488-9000-3d20fa34b85e Poland (PL)  
 dc9ed4b0-4027-4417-b38d-af18789f0405 Netherlands (NL)  
 b7a5a18c-60bd-4b5e-acd0-87648618cc28 Netherlands (NL)  
 eb8a726a-8b4b-4631-aed0-b0cdd1f50426 Estonia (EE)  
 1d8e877f-3a56-4783-b21a-169a0f17ad4f Greece (GR)  
 6ae9e07a-055f-4a4c-9b68-ac0e2bfe9560 Portugal (PT)  
 8b1c242e-e785-479f-841f-31424b75dc1c Bulgaria (BG)  
 33028221-6baf-4fbc-83f7-0622b9cfacbd Sweden (SE)  
 6ca6c686-4576-4b23-b519-44f4db1823ab Poland (PL)  
 58ee00b6-c082-442d-81a4-2c98f2a36859 France (FR)

## Clasificación

Código de pedido EE.UU. y Canadá	XT1NE4125AFF000XXX
Número E (Suecia)	3182422
EAN	8015644013219
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	1.47 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	8015644013219

## 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 10.7 W
Tipo de producto principal	SACE Tmax XT
Nombre del producto	Moulded Case Circuit Breaker
Tipo de producto	Automatic Circuit Breaker
Corriente nominal (I <sub>n</sub> )	125 A
Frecuencia nominal (f)	50 / 60 Hz
Tensión nominal (U <sub>r</sub> )	690 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I <sub>i</sub> )	1250 A

Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )	800 V
Tensión nominal de operación	690 V AC 500 V DC
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> )	(220 V AC) 50 kA (230 V AC) 50 kA (240 V AC) 50 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 18 kA (500 V AC) 15 kA (525 V AC) 11 kA (690 V AC) 5 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> )	(220 V AC) 65 kA (230 V AC) 65 kA (240 V AC) 65 kA (380 V AC) 36 kA (415 V AC) 36 kA (440 V AC) 36 kA (500 V AC) 30 kA (525 V AC) 22 kA (690 V AC) 6 kA (250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA (500 V DC) 3 Poles in Series 36 kA
Corriente nominal ininterrumpida (I <sub>u</sub> )	160 A
Destornillador recomendado	Main Circuit M6
Liberar	TMD
Tipo de desbloqueo	TM
Rango de ajuste	87.5...125 A
Nivel de rendimiento de cortocircuito	N
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
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

