



PRODUCT-DETAILS

XT1B 160 TMD 125-1250 3p F F

XT1B 160 TMD 125-1250 3p F F



| Información General | |
|----------------------------|---|
| Tipo de producto extendido | XT1B 160 TMD 125-1250 3p F F |
| Código de producto | 1SDA066808R1 |
| EAN | 8015644007157 |
| Descripción corta | XT1B 160 TMD 125-1250 3p F F |
| Descripción larga | C.BREAKER TMAX XT1B 160 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 125-1250 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 | 6774955b-d880-4def-9c74-19a93e0bae4c Italy |
| SCIP simplificado | c9218e91-3702-48c7-bafc-2a74747ba1b2 Germany Od2150b0-2b95-48d1-ab50-aaa310de7cb0 Poland cee9d778-423b-4301-9f27-16e26d8be184 Norway 6b8f38c8-1ec2-4c2b-beeb-31ed145d161d Finland dcdf512d-d6f7-4e34-8d7c-982d94a7f49c Netherlands 97a89143-ee64-45d0-a21b-cfae8450263a Germany 2f5e5e2f-ab8d-4466-a2bd-3cb87ff7223e Denmark 2a4f90b7-7165-43c0-87f0-06e205cbb250 Germany 556152b5-5ed1-4bb6-90d2-a8846f692834 Croatia 5d2ea5a0-3812-4d07-bc83-e7557e2c20cd Czech Republic 340d33d7-db60-4da5-8988-3d97adf34e40 Poland 6f662a23-c2f2-45aa-8b67-7622964ab8e6 Netherlands c6796a85-e78d-406b-86fd-9d50ed361761 Netherlands 642eed60-ab43-438e-b29b-d2b83a1d1d0a Estonia 710d4b07-1223-4202-8a2a-8f2c8a75f77e Greece 27624ad5-a53c-4371-b226-08015a416947 Portugal 36b5dfe7-336d-4134-952e-28633cf67e81 Bulgaria 37bea7dc-eb4c-4a6d-a626-31b8e1a6ac35 Sweden 8e83dd65-51f4-470f-a07f-c2e48c91cd0c Poland c5e5f6cf-d260-44c6-aac5-44b3514c85b0 France 247f3a3c-b0a8-42bf-aae0-452961210a71 Sweden 635ad7c9-532f-4f1d-a1a1-5137b6daac93 Germany 1ecf956f-f5a6-4ebb-b28c-be0db3d867c8 Germany f525384a-8929-44a6-aa0d-3ea572ba0573 France 360273d7-50aa-43b3-8eef-efbe04b1f63c Netherlands 827c34ff-479a-4864-9411-9b7485068d3b Spain 529713d3-e7e2-46e2-ad21-1ee6884c5827 Netherlands |

Ambiente

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

Clasificación

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Código de pedido EE.UU. y Canadá | XT1BE3125AFF000XXX |
| Número E (Finlandia) | 3640496 |
| Número E (Noruega) | 4309609 |
| EAN | 8015644007157 |
| 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 | 1.137 kg |
| Embalaje Nivel 1 EAN | 8015644007157 |

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 pieza |
| Pérdida de potencia | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 10.7 W |
| Corriente nominal (I_n) | 125 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) | 1250 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) 25 kA (230 V AC) 25 kA |

| | |
|--|---|
| servicio (I _{cs}) | (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 _n) | 160 A |
| Tensión nominal (U _r) | 690 V |
| Destornillador recomendado | Main Circuit M6 |
| Liberar | TMD |
| Tipo de desbloqueo | TM |
| Rango de ajuste | 87.5...125 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

