



PRODUCT-DETAILS

XT1B 160 TMD 25-450 4p F F

XT1B 160 TMD 25-450 4p F F



| Información General | |
|----------------------------|--|
| Tipo de producto extendido | XT1B 160 TMD 25-450 4p F F |
| Código de producto | 1SDA066812R1 |
| EAN | 8015644007195 |
| Descripción corta | XT1B 160 TMD 25-450 4p F F |
| Descripción larga | C.BREAKER TMAX XT1B 160 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND THERMOMAGNETIC RELEASE TMD R 25-450 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 | XT1BE4025AFF000XXX |
| Número E (Finlandia) | 3640505 |
| EAN | 8015644007195 |
| 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 | 1.424 kg |
| Embalaje Nivel 1 EAN | 8015644007195 |

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 2 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) | 25 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 | 17.5...25 A |
| Nivel de rendimiento de cortocircuito | B |
| Normas | IEC60947-2 |
| 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 | 1SDC210100D0206 |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| técnica | 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 |
| <u>Instrucciones y manuales</u> | <u>1SDH000719R0001</u> |

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) |
| <u>Clase electrónica</u> | <u>V11.1 : 27370409</u> |

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Interruptores automáticos → Interruptores automáticos en caja moldeada → Tmax XT

