



Detalles del producto

XT3N 250 MA 160 Im=960...1920 3p F F

XT3N 250 MA 160 Im=960...1920 3p F F



| Información General         |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | XT3N 250 MA 160 Im=960...1920 3p F F                                                                           |
| Código de producto:         | 1SDA068073R1                                                                                                   |
| EAN:                        | 8015644019549                                                                                                  |
| Descripción corta:          | XT3N 250 MA 160 Im=960...1920 3p F F                                                                           |
| Descripción larga:          | C.BREAKER TMAX XT3N 250 FIXED THREE-POLE WITH FRONT TERMINALS AND MAGNETIC RELEASE MA lu 160 A I3=960...1920 A |
| Display Name:               | XT3N 250 MA 160 Im=960...1920 3p F F                                                                           |

| 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:              | 9AKK108468A2350                                             |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD:                           | 9AKK108468A2294<br>9AKK108468A7794                          |
| Vida útil del producto prolongada:                                 | Modularidad del producto                                    |

Tasa de reciclabilidad del producto según Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 56.6 %  
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                                                                       |

Ambiente

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

Clasificación

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Código de pedido EE.UU. y Canadá: | XT3NE3160MFF000XXX |
| Número E (Finlandia):             | 3642489            |
| Número E (Noruega):               | 4379835            |
| EAN:                              | 8015644019549      |
| Cantidad mínima de pedido:        | 1 pieza            |
| Código arancelario:               | 85362090           |

Dimensiones

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Ancho del product: | 105 mm |
| Alto del producto: | 150 mm |
| Largo del product: | 70 mm  |
| Peso del product:  | 1.7 kg |

Información de Embalaje

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza  |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 155 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 190 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 155 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 1.7 kg        |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 8015644019549 |

## Información Adicional

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Tipo de disyuntor a asociar: | Protección del motor         |
| 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:      | 1SDH001295R0409              |

## Técnica

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de conexión del circuito principal:                                  | Busbar 85..192 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo actual:                                                                   | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durabilidad eléctrica:                                                         | 120 cycles per hour<br>8000 cycle                                                                                                                                                                                                                           |
| Durabilidad mecánica:                                                          | 240 cycles per hour<br>25000 cycle                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de polos:                                                               | 3P                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hora de apertura:                                                              | CB with SOR 30 ms<br>CB with UVR 30 ms                                                                                                                                                                                                                      |
| Orden múltiple:                                                                | 1 pieza                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pérdida de potencia:                                                           | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 7.9 W                                                                                                                                                                                                   |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> ):                                           | 160 A                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frecuencia nominal (f):                                                        | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> ):                    | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ajuste de la corriente de cortocircuito instantánea nominal (I <sub>i</sub> ): | 960...1920 A                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> ):                              | 800 V                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensión nominal de operación:                                                  | 690 V AC<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> ):    | (690 V AC) 3 kA<br>(525 V AC) 9.75 kA                                                                                                                                                                                                                       |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> ):                | (220 V AC) 50 kA<br>(230 V AC) 50 kA<br>(240 V AC) 50 kA<br>(380 V AC) 36 kA<br>(415 V AC) 36 kA<br>(440 V AC) 36 kA<br>(500 V AC) 20 kA<br>(525 V AC) 13 kA<br>(690 V AC) 5 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 36 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA |
| Corriente nominal ininterrumpida (I <sub>u</sub> ):                            | 250 A                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensión nominal (U <sub>r</sub> ):                                             | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Destornillador recomendado:                                                    | Main Circuit M8                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liberar:                                                                       | MA                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de desbloqueo:                                                            | M                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Nivel de rendimiento de cortocircuito: | N          |
| Normas:                                | IEC60947-2 |
| Subtipo:                               | XT3        |
| Tipo de conexión del terminal:         | Frente     |
| Tipo de terminal:                      | Cerrojo    |
| Par de apriete:                        | 8 N·m      |

### Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Certificado ATEX:                   | No certification needed            |
| Ficha técnica, información técnica: | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| Declaración de conformidad - CE:    | 9AKK106713A5530                    |
| Certificado UL:                     | No certification needed            |
| Certificado VDE:                    | No certification needed            |
| Diagrama de dimensiones:            | 1SDH000720R0100                    |
| Dibujos mecánicos:                  | 1SDH000720R0100                    |
| Diagrama de cableado:               | 1SDM000068R0001                    |
| Instrucciones y manuales:           | 1SDH000720R0001                    |

### 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                                                             |

### Accesorios

| Identificador | Descripción                       | Tipo                              | Cantidad | Unidad de medida |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|------------------|
| 1SDA066309R1  | ADP MONT. FIXED TERM. x PF XT3 3p | ADP MONT. FIXED TERM. x PF XT3 3p | 1        | pieza            |
| 1SDA066873R1  | KIT EF XT3 3pcs                   | KIT EF XT3 3pcs                   | 1        | pieza            |
| 1SDA066875R1  | KIT EF XT3 6pcs                   | KIT EF XT3 6pcs                   | 1        | pieza            |
| 1SDA066264R1  | KIT EF FP XT3 3pcs                | KIT EF FP XT3 3pcs                | 1        | pieza            |
| 1SDA066897R1  | KIT ES XT3 3pcs                   | KIT ES XT3 3pcs                   | 1        | pieza            |
| 1SDA066899R1  | KIT ES XT3 6pcs                   | KIT ES XT3 6pcs                   | 1        | pieza            |
| 1SDA066965R1  | KIT FB XT3 3pcs                   | KIT FB XT3 3pcs                   | 1        | pieza            |
| 1SDA066967R1  | KIT FB XT3 6pcs                   | KIT FB XT3 6pcs                   | 1        | pieza            |
| 1SDA066913R1  | KIT FC Cu XT3 3pcs                | KIT FC Cu XT3 3pcs                | 1        | pieza            |

| Identificador | Descripción                              | Tipo                                     | Cantida<br>d | Unidad<br>de<br>medida |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|------------------------|
| 1SDA066915R1  | KIT FC Cu XT3 6pcs                       | KIT FC Cu XT3 6pcs                       | 1            | pieza                  |
| 1SDA066274R1  | KIT FC CuAl 1x35...150mm2 XT3 3pcs       | KIT FC CuAl 1x35...150mm2 XT3 3pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA066584R1  | KIT FC CuAl 1x35...150mm2 XT3 6pcs       | KIT FC CuAl 1x35...150mm2 XT3 6pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA067179R1  | KIT FC CuAl 1x95...185mm2 XT3 3pcs       | KIT FC CuAl 1x95...185mm2 XT3 3pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA067181R1  | KIT FC CuAl 1x95...185mm2 XT3 6pcs       | KIT FC CuAl 1x95...185mm2 XT3 6pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA067183R1  | KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT3 3pcs +ADP | KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT3 3pcs +ADP | 1            | pieza                  |
| 1SDA067185R1  | KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT3 6pcs +ADP | KIT FC CuAl 1x120...240mm2 XT3 6pcs +ADP | 1            | pieza                  |
| 1SDA067187R1  | KIT FC CuAl 2x35...120mm2 XT3 3pcs       | KIT FC CuAl 2x35...120mm2 XT3 3pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA067189R1  | KIT FC CuAl 2x35...120mm2 XT3 6pcs       | KIT FC CuAl 2x35...120mm2 XT3 6pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA117913R1  | KIT FC CuAl 2x50...150mm2 XT3 3pcs       | KIT FC CuAl 2x50...150mm2 XT3 3pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA066929R1  | KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT3 3pcs       | KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT3 3pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA066931R1  | KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT3 6pcs       | KIT MC CuAl 6x2.5...35mm2 XT3 6pcs       | 1            | pieza                  |
| 1SDA066945R1  | KIT R XT3 3pcs                           | KIT R XT3 3pcs                           | 1            | pieza                  |
| 1SDA066947R1  | KIT R XT3 6pcs                           | KIT R XT3 6pcs                           | 1            | pieza                  |
| 1SDA066668R1  | HTC XT3 3p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs     | HTC XT3 3p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs     | 1            | pieza                  |
| 1SDA066660R1  | LTC XT3 3p TERMINAL COVERS LOW 2pcs      | LTC XT3 3p TERMINAL COVERS LOW 2pcs      | 1            | pieza                  |
| 1SDA066420R1  | KIT DIN50022 XT3 3p PLATE DIN            | KIT DIN50022 XT3 3p PLATE DIN            | 1            | pieza                  |
| 1SDA066272R1  | KIT R FP XT3-XT4 3pcs                    | KIT R FP XT3-XT4 3pcs                    | 1            | pieza                  |
| 1SDA067127R1  | RC Inst HV 85...690Vac XT3 3p F          | RC Inst HV 85...690Vac XT3 3p F          | 1            | pieza                  |
| 1SDA067128R1  | RC Sel HV 85...690Vac XT3 3p F           | RC Sel HV 85...690Vac XT3 3p F           | 1            | pieza                  |

Categorías

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

