



PRODUCT-DETAILS

# E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 4p F F

## E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 4p F F



| Información General        |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido | E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 4p F F                                                                                                                                                                |
| Código de producto         | 1SDA071455R1                                                                                                                                                                                    |
| EAN                        | 8015644753054                                                                                                                                                                                   |
| Descripción corta          | E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 4p F F                                                                                                                                                                |
| Descripción larga          | C.BREAKER SACE EMAX2 E1.2B 1250 FIXED FOUR-POLE WITH FRONT TERMINALS AND SOLID-STATE RELEASE IN AC EKIP/TOUCH-LSI R 1250 FITTED WITH: 4 AUXILIARY CONTACT AND C.BREAKER IN POSITION OPEN-CLOSED |

| ABB EcoSolutions                        |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ABB EcoSolutions                        | Sí                                                            |
| Grupo Objetivo de Residuos a Vertedero  | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available           |
| Instrucciones para el final de la vida  | 9AKK108468A2360                                               |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 9AKK108468A1900<br>9AKK108468A3028                            |
| Principios de diseño circular Tasa de   | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 76.4 % |

reciclabilidad

Cumplimiento de Materiales

|                                                            |                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Declaración REACH                                          | 9AKK108466A1425                                                        |
| Información sobre RoHS                                     | 9AKK108466A1424                                                        |
| Estado de RoHS                                             | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 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 | ZABREHBE000A000000XX |
| EAN                              | 8015644753054        |
| Cantidad mínima de pedido        | 1 piece              |
| Código arancelario               | 85362090             |

Dimensiones

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Ancho del product | 280 mm |
| Alto del producto | 296 mm |
| Largo del product | 183 mm |
| Peso del product  | 16 kg  |

Información de Embalaje

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | box 1 piece   |
| Embalaje Nivel 1 Ancho    | 350 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto     | 350 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo    | 330 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso     | 18 kg         |
| Embalaje Nivel 1 EAN      | 8015644753054 |

Información Adicional

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Tipo de producto principal | SACE Emax 2         |
| Nombre del producto        | Air Circuit Breaker |
| Tipo de producto           | Air Circuit Breaker |
| Versión                    | F                   |
| Dibujo dimensional CAD     | 1SDH001252R0042     |

## Técnica

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo actual                                                                             | AC                                                                                                                                                                               |
| Durabilidad eléctrica                                                                   | Ue = < 440 V 8000 cycle<br>Ue = 500 ... 690 V 6500 cycle<br>30 cycles per hour                                                                                                   |
| Durabilidad mecánica                                                                    | 20000 cycle<br>60 cycles per hour                                                                                                                                                |
| Corriente del polo neutro ([%I <sub>u</sub> ])                                          | 100 %                                                                                                                                                                            |
| Número de polos                                                                         | 4P                                                                                                                                                                               |
| Pérdida de potencia                                                                     | 122 W                                                                                                                                                                            |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> )                                                     | 1250 A                                                                                                                                                                           |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> )                              | acc. to IEC 60947-2 12 kV                                                                                                                                                        |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )                                        | AC 1000 V                                                                                                                                                                        |
| Tensión nominal de operación                                                            | 690 V AC                                                                                                                                                                         |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> )              | (220 V AC) 42 kA<br>(230 V AC) 42 kA<br>(380 V AC) 42 kA<br>(400 V AC) 42 kA<br>(415 V AC) 42 kA<br>(440 V AC) 42 kA<br>(500 V AC) 42 kA<br>(660 V AC) 42 kA<br>(690 V AC) 42 kA |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito, en % de I <sub>cu</sub> (I <sub>cs</sub> ) | 100 %                                                                                                                                                                            |
| Corriente nominal de corta duración Tensión baja (I <sub>cw</sub> )                     | for 1 s 42 kA<br>for 3 s 24 kA                                                                                                                                                   |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> )                          | (400 V AC) 42 kA<br>(415 V AC) 42 kA<br>(440 V AC) 42 kA<br>(500 V AC) 42 kA<br>(525 V AC) 42 kA<br>(690 V AC) 42 kA                                                             |
| Corriente nominal ininterrumpida (I <sub>u</sub> )                                      | 1250 A                                                                                                                                                                           |
| Tensión nominal (U <sub>r</sub> )                                                       | 690 V                                                                                                                                                                            |
| Destornillador recomendado                                                              | Main Circuit M10                                                                                                                                                                 |
| Liberar                                                                                 | Ekip Touch LSI                                                                                                                                                                   |
| Tipo de desbloqueo                                                                      | EL                                                                                                                                                                               |
| Nivel de rendimiento de cortocircuito                                                   | B                                                                                                                                                                                |
| Normas                                                                                  | IEC                                                                                                                                                                              |
| Subtipo                                                                                 | E1.2                                                                                                                                                                             |
| Suitable for IT Networks                                                                | Yes, 690V                                                                                                                                                                        |
| Tipo de conexión del terminal                                                           | Front                                                                                                                                                                            |
| Tipo de terminal                                                                        | Bolt                                                                                                                                                                             |
| Par de apriete                                                                          | 45 N·m                                                                                                                                                                           |

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Certificado ATEX                          | No certification needed |
| Certificado CSA                           | No certification needed |
| Certificado CSA<br>(seguridad intrínseca) | No certification needed |
| Ficha técnica,<br>información técnica     | 1SDC200023D0709         |
| Declaración de<br>conformidad - CE        | 9AKK106713A5546         |
| Certificado UL                            | No certification needed |
| Certificado VDE                           | No certification needed |
| Dibujos mecánicos                         | 1SDH000999R0101         |
| Diagrama de cableado                      | 1SDM000091R0001         |
| Instrucciones y<br>manuales               | 1SDH000999R0005         |
| Instrucciones y<br>manuales (parte 2)     | 1SDH001316R1005         |

## Clasificaciones y estándares externos

|                                                |                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                                         | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| ETIM 9                                         | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| Código de categoría<br>granular de IDEA (IGCC) | 4926 >> Air circuit breakers                                                 |
| Código de clasificación<br>de objetos          | Q                                                                            |
| UNSPSC                                         | 39121615                                                                     |
| 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 de bastidor abierto → Emax 2

