



PRODUCT-DETAILS

# E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR

## E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR



| Información General        |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido | E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR                                                                                                                                                                          |
| Código de producto         | 1SDA071048R1                                                                                                                                                                                                  |
| EAN                        | 8015644748982                                                                                                                                                                                                 |
| Descripción corta          | E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p F HR                                                                                                                                                                          |
| Descripción larga          | C.BREAKER SACE EMAX2 E2.2S 2000 FIXED THREE-POLE WITH TERMINALS REAR HORIZONTAL AND SOLID-STATE RELEASE IN AC EKIP/HI-TOUCH-LSI R 2000 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  | 9AKK108468A2361                                               |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 9AKK108468A1902<br>9AKK108468A1909                            |
| Principios de diseño circular Tasa de   | Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 79.1 % |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SCIP                                                       | a2d89988-e42e-453e-931e-f6f37ca16dbc Italy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SCIP simplificado                                          | c7799107-d701-44c2-a287-4453cfa33225 Germany<br>272b19e5-9090-45b4-a731-36eb9624325f France<br>90b595c3-4580-457b-b1d7-94eb505e15d1 Norway<br>a3571a66-1b26-4637-9c15-0a7bcdd1fc95 Poland<br>c6fcbf49-7da1-4b08-a86d-949283da7a46 Hungary<br>d483a4ae-b9d7-4881-b60a-97c0c82650c3 France<br>caa3faae-1b33-4dfa-bf38-3fc870813498 Bulgaria<br>86930bc1-b812-41c9-9d8b-21466f096485 Germany<br>3d389629-16df-4f19-9cef-164cb62ce371 Croatia<br>1aab9b9d-b75e-43d8-b65c-46cfb0e66597 Germany<br>26b9d7b5-79ea-4a33-bf5c-3a47b1177041 Belgium<br>24cec120-1498-4180-af91-7ad1f823b958 Finland<br>73f323cc-36e6-4903-a19f-145819b5322a Netherlands<br>8ffce991-cb54-45f7-a72c-94ab125874d4 Greece<br>76a6078f-2f16-4424-8460-d637d297d83e Estonia<br>75aa3df6-9fa5-4a46-ac26-89ae890388eb Sweden<br>ec904edf-fdb2-42cc-805b-3b2675a8550b Denmark<br>004d0f09-728b-4702-bb9b-38c16eaf16d1 Germany<br>99bdf4b9-4649-4101-8871-357ddf018578 Germany<br>7cbba5e6-9283-4e69-8e35-a2ad642eb021 Czech Republic<br>3111b641-c6ed-4c82-8cc1-31f48ea4d678 Poland<br>e588a2f1-909e-4525-b8c9-66454945e8a9 Poland<br>254575ec-e22e-4060-b43c-14b62a0e8e82 Portugal<br>b296f33e-c991-4520-9cbe-699977166925 Sweden<br>bf2ab24a-5eb6-4711-aa27-a0f910b2022e Hungary<br>7585c40a-aa7e-4236-8f8c-ff0c45e39e73 Belgium<br>29dfe5ec-0583-4cbe-8885-fa6446627923 Spain |

Ambiente

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

Clasificación

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Código de pedido EE.UU. y Canadá | Z2STEKBJ200A000000XX |
| EAN                              | 8015644748982        |
| Cantidad mínima de pedido        | 1 piece              |
| Código arancelario               | 85362090             |

Dimensiones

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Ancho del product | 276 mm |
| Alto del producto | 371 mm |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Largo del product | 270 mm |
| Peso del product  | 41 kg  |

Información de Embalaje

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1       | box 1 piece   |
| Unidades               |               |
| Embalaje Nivel 1 Ancho | 515 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto  | 610 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo | 515 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso  | 46 kg         |
| Embalaje Nivel 1 EAN   | 8015644748982 |

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     | 1SDH001252R0083     |

Técnica

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo actual                                                                             | AC                                                                                                                                                                               |
| Durabilidad eléctrica                                                                   | Ue =< 440 V 10000 cycle<br>Ue = 500 ... 690 V 8000 cycle<br>30 cycles per hour                                                                                                   |
| Durabilidad mecánica                                                                    | 25000 cycle<br>60 cycles per hour                                                                                                                                                |
| Número de polos                                                                         | 3P                                                                                                                                                                               |
| Pérdida de potencia                                                                     | 212 W                                                                                                                                                                            |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> )                                                     | 2000 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) 85 kA<br>(230 V AC) 85 kA<br>(380 V AC) 85 kA<br>(400 V AC) 85 kA<br>(415 V AC) 85 kA<br>(440 V AC) 85 kA<br>(500 V AC) 66 kA<br>(660 V AC) 66 kA<br>(690 V AC) 66 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 66 kA<br>for 3 s 50 kA                                                                                                                                                   |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> )                          | (400 V AC) 85 kA<br>(415 V AC) 85 kA<br>(440 V AC) 85 kA                                                                                                                         |

|                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                       | (500 V AC) 66 kA<br>(525 V AC) 66 kA<br>(690 V AC) 66 kA |
| Corriente nominal<br>ininterrumpida (I <sub>n</sub> ) | 2000 A                                                   |
| Tensión nominal (U <sub>r</sub> )                     | 690 V                                                    |
| Destornillador<br>recomendado                         | Main Circuit M12                                         |
| Liberar                                               | Ekip Hi-Touch LSI                                        |
| Tipo de desbloqueo                                    | EL                                                       |
| Nivel de rendimiento de<br>cortocircuito              | S                                                        |
| Normas                                                | IEC                                                      |
| Subtipo                                               | E2.2                                                     |
| Suitable for IT Networks                              | Yes, 690V                                                |
| Tipo de conexión del<br>terminal                      | Rear flat Horizontal                                     |
| Tipo de terminal                                      | Bolt                                                     |
| Par de apriete                                        | 70 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        | 9AKK106713A5902         |
| Certificado UL                            | No certification needed |
| Certificado VDE                           | No certification needed |
| Dibujos mecánicos                         | 1SDH001000R0100         |
| Diagrama de cableado                      | 1SDM000091R0001         |
| Instrucciones y<br>manuales               | 1SDH001000R0005         |
| 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

