



PRODUCT-DETAILS

E4.2S 4000 Ekip Dip LI 4p F HR

E4.2S 4000 Ekip Dip LI 4p F HR



| 概要信息        |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号        | E4.2S 4000 Ekip Dip LI 4p F HR                                                                                                                                                                               |
| 产品ID        | 1SDA071831R1                                                                                                                                                                                                 |
| 欧洲商品编号(EAN) | 8015644756819                                                                                                                                                                                                |
| 目录说明        | E4.2S 4000 Ekip Dip LI 4p F HR                                                                                                                                                                               |
| 详细描述        | C.BREAKER SACE EMAX2 E4.2S 4000 FIXED FOUR-POLE WITH TERMINALS REAR<br>HORIZONTAL AND SOLID-STATE RELEASE IN AC EKIP/DIP-LI R 4000 FITTED WITH: 4<br>AUXILIARY CONTACT AND C.BREAKER IN POSITION OPEN-CLOSED |

| ABB EcoSolutions |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| ABB EcoSolutions | 是                                  |
| 产品环境声明 - EPD     | 9AKK108468A1904<br>9AKK108468A1910 |

| Material Compliance |                 |
|---------------------|-----------------|
| REACH Declaration   | 9AKK108466A1425 |
| RoHS信息              | 9AKK108466A1424 |

|                                             |                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| RoHS状态                                      | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658                                                        |
| Toxic Substances Control Act - TSCA         | 9AKK108467A8326                                                        |
| SCIP                                        | 5db9272f-d385-4a4a-a0e6-73274e7613b2 Italy (IT)                        |

### 环境条件

|      |                 |
|------|-----------------|
| 环境信息 | 9AKK108467A6707 |
|------|-----------------|

### 订货信息

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 当地订购代码_USCON | ZCSWERBA000A000000XX |
| 欧洲商品编号(EAN)  | 8015644756819        |
| 最小起订量        | 1 piece              |
| 海关关税号        | 85362090             |

### 尺寸

|      |        |
|------|--------|
| 产品净宽 | 510 mm |
| 产品净高 | 371 mm |
| 产品净深 | 270 mm |
| 产品净重 | 70 kg  |

### 包装信息

|          |               |
|----------|---------------|
| 1级包装单元   | box 1 piece   |
| 1级包装宽度   | 515 mm        |
| 1级包装高度   | 610 mm        |
| 1级包装长度   | 785 mm        |
| 1级包装 总重  | 77 kg         |
| 1级包装 EAN | 8015644756819 |

### 其他信息

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 产品系列                    | SACE Emax 2         |
| 产品                      | Air Circuit Breaker |
| 产品应用类型                  | Air Circuit Breaker |
| 安装方式                    | F                   |
| CAD Dimensional Drawing | 1SDH001252R0197     |

### 技术参数

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 电流类型 | AC                                                                            |
| 电气寿命 | Ue =< 440 V 5000 cycle<br>Ue = 500 ... 690 V 4000 cycle<br>20 cycles per hour |
| 机械寿命 | 15000 cycle<br>60 cycles per hour                                             |

|                                                         |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中性极(N极)容量 ([%I <sub>u</sub> ])                          | 100 %                                                                                                                                                                            |
| 极数                                                      | 4P                                                                                                                                                                               |
| 功率损耗                                                    | 465 W                                                                                                                                                                            |
| 额定电流 (I <sub>n</sub> )                                  | 4000 A                                                                                                                                                                           |
| 额定冲击耐受电压 (U <sub>imp</sub> )                            | acc. to IEC 60947-2 12 kV                                                                                                                                                        |
| 额定绝缘电压 (U <sub>i</sub> )                                | AC 1000 V                                                                                                                                                                        |
| 额定工作电压                                                  | 690 V AC                                                                                                                                                                         |
| 额定服务短路分断容量 (I <sub>cs</sub><br>)                        | (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 |
| 额定运行短路分断能力,<br>以I <sub>cu</sub> 的%表示 (I <sub>cs</sub> ) | 100 %                                                                                                                                                                            |
| 额定不间断电流 (I <sub>cw</sub> )                              | for 1 s 66 kA<br>for 3 s 66 kA                                                                                                                                                   |
| 额定极限短路分断容量 (I <sub>cu</sub> )                           | (400 V AC) 85 kA<br>(415 V AC) 85 kA<br>(440 V AC) 85 kA<br>(500 V AC) 66 kA<br>(525 V AC) 66 kA<br>(690 V AC) 66 kA                                                             |
| 额定持续电流 (I <sub>u</sub> )                                | 4000 A                                                                                                                                                                           |
| 额定电压 (U <sub>r</sub> )                                  | 690 V                                                                                                                                                                            |
| 推荐的螺丝刀                                                  | Main Circuit M12                                                                                                                                                                 |
| 脱扣器                                                     | Ekip Dip LI                                                                                                                                                                      |
| 脱扣器类型                                                   | EL                                                                                                                                                                               |
| 短路性能等级                                                  | S                                                                                                                                                                                |
| 标准                                                      | IEC                                                                                                                                                                              |
| 壳架等级                                                    | E4.2                                                                                                                                                                             |
| Suitable for IT Networks                                | Yes, 690V                                                                                                                                                                        |
| 端子连接类型                                                  | Rear flat Horizontal                                                                                                                                                             |
| 端子类型                                                    | Bolt                                                                                                                                                                             |
| 拧紧力矩                                                    | 70 N·m                                                                                                                                                                           |

认证及声明（文件编码）

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| ATEX认证     | No certification needed |
| CSA 认证     | No certification needed |
| CSA 认证（本安） | No certification needed |
| 数据手册，技术资料  | 1SXF200023C2001         |
| 符合性声明 - CE | 9AKK106713A5545         |
| UL认证       | No certification needed |
| VDE认证      | No certification needed |
| 机械制图       | 1SDH001001R0100         |
| 接线图        | 1SDM000091R0001         |
| 说明书和手册     | 1SDH001000R0006         |

分类

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8 | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 9  | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| 对象分类代码  | Q                                                                            |
| WEEE 类别 | 4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)                  |
| e级      | V11.1 : 27370409                                                             |

分类

低压产品及系统 → 断路器类产品 → 空气断路器 → Emax 2

