



PRODUCT-DETAILS

E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F HR

E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F HR



| 概要信息        |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号        | E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F HR                                                                                                                                                                         |
| 产品ID        | 1SDA071739R1                                                                                                                                                                                                  |
| 欧洲商品编号(EAN) | 8015644755898                                                                                                                                                                                                 |
| 目录说明        | E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F HR                                                                                                                                                                         |
| 详细描述        | C.BREAKER SACE EMAX2 E4.2V 2000 FIXED FOUR-POLE WITH TERMINALS REAR HORIZONTAL AND SOLID-STATE RELEASE IN AC Ekip/HI-TOUCH-LSIG R 2000 FITTED WITH: 4 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                                                        |

环境条件

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

订货信息

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 当地订购代码_USCON | ZCVTEKBK200A000000XX |
| 欧洲商品编号(EAN)  | 8015644755898        |
| 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 | 8015644755898 |

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 10000 cycle<br>Ue = 500 ... 690 V 10000 cycle<br>20 cycles per hour |
| 机械寿命              | 20000 cycle<br>60 cycles per hour                                               |
| 中性极(N极)容量 ([%Iu]) | 100 %                                                                           |

|                                                      |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 极数                                                   | 4P                                                                                                                                                                                        |
| 功率损耗                                                 | 425 W                                                                                                                                                                                     |
| 额定电流 (I <sub>n</sub> )                               | 2000 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> )                        | (220 V AC) 150 kA<br>(230 V AC) 150 kA<br>(380 V AC) 150 kA<br>(400 V AC) 150 kA<br>(415 V AC) 150 kA<br>(440 V AC) 150 kA<br>(500 V AC) 100 kA<br>(660 V AC) 100 kA<br>(690 V AC) 100 kA |
| 额定运行短路分断能力, 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 100 kA<br>for 3 s 75 kA                                                                                                                                                           |
| 额定极限短路分断容量 (I <sub>cu</sub> )                        | (400 V AC) 150 kA<br>(415 V AC) 150 kA<br>(440 V AC) 150 kA<br>(500 V AC) 100 kA<br>(525 V AC) 100 kA<br>(690 V AC) 100 kA                                                                |
| 额定持续电流 (I <sub>u</sub> )                             | 2000 A                                                                                                                                                                                    |
| 额定电压 (U <sub>r</sub> )                               | 690 V                                                                                                                                                                                     |
| 推荐的螺丝刀                                               | Main Circuit M12                                                                                                                                                                          |
| 脱扣器                                                  | Ekip Hi-Touch LSIG                                                                                                                                                                        |
| 脱扣器类型                                                | EL                                                                                                                                                                                        |
| 短路性能等级                                               | V                                                                                                                                                                                         |
| 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          | 1SDM0000091R0001        |
| 说明书和手册       | 1SDH001000R0006         |
| 说明书和手册（第2部分） | 1SDH001316R1002         |

分类

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

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 9             | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| IDEA 粒度分类代码 (IGCC) | 4926 >> Air circuit breakers                                                 |
| 对象分类代码             | Q                                                                            |
| UNSPSC             | 39121615                                                                     |
| 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

