

小型断路器 10kA, 1 极, C, 0.5A 符合 UL 489-277V



| 版本   |                       |
|--|-----------------------|
| 产品品牌名称   | SENTRON               |
| 产品名称   | 断路器                   |
| 产品的规格  | 5SJ4 小型断路器            |
| 一般技术数据   |                       |
| 极数   | 1                     |
| 极数 / 备注  | 1P                    |
| 脱扣特性级别   | C                     |
| 相对于 EMC 的安装环境  | 适用于环境条件 B ( 抗干扰性不适用 ) |
| 断路器 / 基础类型   | 5SJ4                  |
| 机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型                                | 20 000                |
| 参考标示 / 符合 DIN 40719 ( 根据 IEC 204-2 增补 ) / 符合 IEC 750 | F                     |
| 过压类别   | 3                     |
| 电压   |                       |
| 绝缘电压 / AC 时 / 测定值                                    | 440 V                 |
| 电源电压   |                       |
| 电压类型   | AC/DC                 |

|   |       |
|---|-------|
| 电流 / AC 时 / 测定值   | 0.5 A |
| 供电电压 / AC 时 / 测定值   | 400 V |
| 工作电压  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC 时 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值</li> </ul>        | 277 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 时 / 测定值 / 最大值</li> </ul>                                  | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 时 / 1 通道 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值</li> </ul> | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 时 / 2 通道 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值</li> </ul> | 125 V |
| 供电电压频率  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 测定值</li> </ul>   | 50 Hz |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| <b>防护等级</b> |                          |
| 防护等级 IP     | IP20, 带连接导线, 抓握范围内 IP 40 |

|  |       |
|--|-------|
| <b>交换容量</b>  |       |
| 电流通断能力   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据 EN 60898 / 测定值</li> </ul>    | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 符合 IEC 60947-2 / 测定值</li> </ul> | 15 kA |

|   |       |
|---|-------|
| <b>耗散</b>                                 |       |
| 损耗功率 [W] / 电流测定值时 / AC 时 / 在热运行状态中 / 每个电极 | 1.2 W |

|   |       |
|---|-------|
| <b>电力</b>   |       |
| 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时 | 0.5 A |

|   |         |
|---|---------|
| <b>主电路</b>                                  |         |
| 电源类型 / AC 时 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 | 480/277 |
| 使用的适宜性                                      | 机械制造/工业 |

|   |    |
|---|----|
| <b>产品详细信息</b>   |    |
| 产品功能 / 可一同切断的中性线  | 不  |
| 产品装备 / 防接触保护  | 是的 |
| 产品组件  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 上方插座式端子</li> </ul> | 不  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 下方插座式端子</li> </ul> | 不  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 上方组合端子</li> </ul>  | 是的 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 下方组合端子</li> </ul>  | 是的 |
| 产品特点  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无卤素</li> </ul>     | 是的 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 可密封</li> </ul>     | 是的 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无硅</li> </ul>      | 是的 |
| 产品扩展 / 可安装 / 辅助装置   | 是的 |

## 产品功能

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 产品功能 / 备注 | Cu 的端子拧紧扭矩，60/75°C；3.5Nm/31lb.in |
|-----------|----------------------------------|

## 短路

|  |       |
|--|-------|
| 短路电流 (I <sub>cn</sub> ) 分断能力 / AC 时 / 根据 UL 1077 和 CSA C22.2 235 号 | 10 kA |
|--|-------|

## 连接

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工 | 1.5 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| 位置 / 电源连接电缆                | 任意                         |

## 机械设计

|           |        |
|-----------|--------|
| 高度        | 121 mm |
| 宽度        | 18 mm  |
| 深度        | 76 mm  |
| 安装深度      | 70 mm  |
| 宽度分配单元的数量 | 1      |
| 紧固类型      | 在导轨上   |
| 装入位置      | 任意的    |
| 净重        | 180 g  |

## 环境条件

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 环境温度影响                  | 湿度最大 95%  |
| 抗震强度                    | 25 至 150Hz 时 50 m/s <sup>2</sup> 和 35Hz 时 60m/s <sup>2</sup> (4sec) |
| 抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6 | 25 至 150Hz 时 50 m/s <sup>2</sup> 和 35Hz 时 60m/s <sup>2</sup> (4sec) |
| 环境温度                    | -25 ... +55 °C  |
| • 存放期间                  | -40 ... +75 °C  |

## 证书

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 参考标示                  |   |
| • 符合 DIN EN 61346-2   | F |
| • 符合 IEC 81346-2:2009 | F |

### General Product Approval

### Declaration of Conformity

### Test Certificates



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

## 更多信息

Information- and Downloadcenter (产品目录，产品介绍册，...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=5SJ4105-7HG42>

Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/5SJ4105-7HG42>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4105-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4105-7HG42)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>



