

小型断路器 240V 10kA, 2 极, D, 45A, T=70mm 符合 UL 489



| 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   | 2                     |
| 极数 / 备注  | 2P                    |
| 脱扣特性级别   | D                     |
| 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   | 45 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>        | 240 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 |

## 防护等级

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

## 交换容量

|  |       |
|--|-------|
| 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 |

## 耗散

|   |       |
|---|-------|
| 损耗功率 [W] / 电流测定值时 / AC 时 / 在热运行状态中 / 每个电极 | 5.1 W |
|---|-------|

## 电力

|  |      |
|--|------|
| 额定电流 $I_n$ / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时 | 45 A |
|--|------|

## 主电路

|   |         |
|---|---------|
| 电源类型 / AC 时 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 | 240     |
| 使用的适宜性                                      | 机械制造/工业 |

## 产品详细信息

|   |    |
|---|----|
| 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 90 mm  
宽度 36 mm  
深度 70 mm  
安装深度 70 mm  
宽度分配单元的数量 2  
紧固类型 在导轨上  
装入位置 任意的  
净重 342 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.

[Miscellaneous](#)

[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=5SJ4245-8HG41>

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/5SJ4245-8HG41>

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=5SJ4245-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4245-8HG41)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



