

小型断路器 240V 14kA, 1 极, B, 45A, T=70mm 符合 UL 489, 相同极性



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	B
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>	120 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
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	5.7 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	240/120
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	14 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	18 mm
深度	70 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	167 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=5SJ4145-6HG40>

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/5SJ4145-6HG40>

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=5SJ4145-6HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4145-6HG40)

Cx-Online-Generator

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



