

小型断路器 10kA, 1 极, D, 4A 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 | 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 | 4 A |
| 供电电压 / AC 时 / 测定值 | 400 V |
| 工作电压 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC 时 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值 | 277 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • DC 时 / 测定值 / 最大值 | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • DC 时 / 1 通道 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值 | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • DC 时 / 2 通道 / 根据 UL 489 和 CSA C22.2 编号 5-02 / 最大值 | 125 V |
| 供电电压频率 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 测定值 | 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"> • 根据 EN 60898 / 测定值 | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • 符合 IEC 60947-2 / 测定值 | 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 | 1.6 W |

| | |
|---|-----|
| 电力 | |
| 额定电流 I _n / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时 | 4 A |

| | |
|---|---------|
| 主电路 | |
| 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 |

| | |
|---|----|
| 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"> • 上方插座式端子 | 不 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 下方插座式端子 | 不 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 上方组合端子 | 是的 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 下方组合端子 | 是的 |
| 产品特点 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 无卤素 | 是的 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 可密封 | 是的 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 无硅 | 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_{cn}) 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 mm²
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 175 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/s² 和 35Hz 时 60m/s² (4sec)
抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6 25 至 150Hz 时 50 m/s² 和 35Hz 时 60m/s²(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=5SJ4104-8HG42>

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/5SJ4104-8HG42>

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=5SJ4104-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



