

小型断路器 240V 14kA, 3 极, D, 3A, 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 | 3 |
| 极数 / 备注 | 4P |
| 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 | 3 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 | 240 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 | 1.7 W |
|-------------------------------------------|-------|

电力

| | |
|------------------------------------------|-----|
| 额定电流 I_n / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时 | 3 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"> • 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 | 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 ² |
| 位置 / 电源连接电缆 | 任意 |

机械设计

| | |
|-----------|-------|
| 高度 | 90 mm |
| 宽度 | 54 mm |
| 深度 | 76 mm |
| 安装深度 | 70 mm |
| 宽度分配单元的数量 | 3 |
| 紧固类型 | 在导轨上 |
| 装入位置 | 任意的 |
| 净重 | 487 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 ² 和 35Hz 时 60m/s ² (4sec) |
| 抗震强度 / 符合 IEC 60068-2-6 | 25 至 150Hz 时 50 m/s ² 和 35Hz 时 60m/s ² (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=5SJ4303-8HG41>

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/5SJ4303-8HG41>

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=5SJ4303-8HG41

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





