

FI/LS 开关，4.5 kA，1P+N，A 型，300 mA，C 特性，内：10 A，Un AC：230 V



| 版本 | |
|-----------------------------|------------|
| 产品品牌名称 | SENTRON |
| 产品名称 | 剩余电流开关/断路器 |
| 产品的规格 | 不延迟 |
| 一般技术数据 | |
| 极数 | 2 |
| 极数 / 备注 | 1P+N |
| 极数 / 带保险装置 | 1 |
| 脱扣特性级别 | C |
| 断路器 / 基础类型 | 5SU1 |
| 机械式使用寿命 (转换周期) / 典型 | 10 000 |
| 过压类别 | III |
| 电压 | |
| 抗脉冲电流稳定性 / (8/20) μ s 时 | 1 kA |
| 电源电压 | |
| 电压类型 | AC |
| 电流 / AC 时 / 测定值 | 10 A |
| 供电电压 | |

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| • 用于测控设备 / 最小值 | 100 V |
| 供电电压频率 / 测定值 | 50 Hz |
| 防护等级 | |
| 防护等级 IP | IP20, 安装分电器时, 带连接导线 |
| 交换容量 | |
| 短路电流 (I _{cn}) 分断能力 / 符合 EN 61009-1 / 测定值 | 4.5 kA |
| 电流通断能力 | |
| • 根据 EN 60898 / 测定值 | 4.5 kA |
| • 符合 IEC 60947-2 / 测定值 | 15 kA |
| 故障额定分断能力 (I _{Δm}) / 符合 EC 61009-1 | 4.5 kA |
| 能源限制等级 | 3 |
| 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 | |
| 脱扣故障电流 / 测定值 | 300 mA |
| • 额定电流 I _n /IEC, DIN/VDE/30 Cel 时 | 10 A |
| • 额定电流 I _n / IEC, DIN / VDE / 在40 Cel时 | 9.5 A |
| • 额定电流 I _n /IEC, DIN/VDE/45 Cel 时 | 9.3 A |
| • 额定电流 I _n / IEC, DIN / VDE / 在50 Cel时 | 9 A |
| • 额定电流 I _n /IEC, DIN/VDE/55 Cel 时 | 8.7 A |
| • 额定电流 I _n / IEC, DIN / VDE / 在60 Cel时 | 8.5 A |
| • 额定电流 I _n /IEC, DIN/VDE/65 Cel 时 | 8.2 A |
| • 额定电流 I _n / IEC, DIN / VDE / 在70 Cel时 | 8 A |
| 故障电流类型 | A |
| 产品详细信息 | |
| 产品功能 / 可一同切断的中性线 | 是的 |
| 产品装备 / 防接触保护 | 是的 |
| 产品特点 | |
| • 无卤素 | 是的 |
| • 无硅 | 是的 |
| 连接 | |
| • 可连接的导线截面 | |
| — 单芯线的 | 0.75 ... 35 mm ² |
| — 多芯线 | 0.75 ... 35 mm ² |
| • 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工 | 0.75 ... 25 mm ² |
| 拧紧扭矩 / 螺栓连接时 | 2.5 ... 3 N·m |
| 位置 / 电源连接电缆 | 可选择顶部或底部 |
| 机械设计 | |

| | |
|-----------|-------|
| 高度 | 90 mm |
| 宽度 | 36 mm |
| 深度 | 77 mm |
| 安装深度 | 70 mm |
| 宽度分配单元的数量 | 2 |
| 装入位置 | 任意的 |
| 净重 | 267 g |

环境条件

| | |
|--------|----------------|
| 环境温度影响 | 湿度最大 95% |
| 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 |
|--------------------------|---------------------------|



[Miscellaneous](#)



| | | |
|-------------------|-------|---------|
| Test Certificates | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

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=5SU1653-7KK10>

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/5SU1653-7KK10>

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=5SU1653-7KK10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



