

FI/LS 开关, I<sub>cn</sub>: 10 kA, 2P, A 型, 30 mA, C 特性, 内: 25 A, Un AC: 110 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                | 2P         |
| 极数 / 带保险装置             | 2          |
| 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) μs 时 | 1 kA       |
| 电源电压                   |            |
| 电压类型                   | AC         |
| 电流 / AC 时 / 测定值        | 25 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                       |
| <b>防护等级</b>  |                             |
| 防护等级 IP  | IP20, 安装分电器时, 带连接导线         |
| <b>交换容量</b>  |                             |
| 短路电流 (I <sub>cn</sub> ) 分断能力 / 符合 EN 61009-1 / 测定值 | 10 kA                       |
| 电流通断能力   |                             |
| • 根据 EN 60898 / 测定值                                | 10 kA                       |
| • 符合 IEC 60947-2 / 测定值                             | 20 kA                       |
| 故障额定分断能力 (I <sub>Δm</sub> ) / 符合 EC 61009-1        | 10 kA                       |
| 能源限制等级   | 3                           |
| <b>电力</b>  |                             |
| 脱扣故障电流 / 测定值                                       | 30 mA                       |
| • 额定电流 I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/30 Cel 时       | 25 A                        |
| • 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在40 Cel时  | 23.5 A                      |
| • 额定电流 I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/45 Cel 时       | 22.75 A                     |
| • 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在50 Cel时  | 21.75 A                     |
| • 额定电流 I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/55 Cel 时       | 20.25 A                     |
| • 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在60 Cel时  | 20.25 A                     |
| • 额定电流 I <sub>n</sub> /IEC, DIN/VDE/65 Cel 时       | 19.25 A                     |
| • 额定电流 I <sub>n</sub> / IEC, DIN / VDE / 在70 Cel时  | 18.25 A                     |
| 故障电流类型   | A                           |
| 工作频率   | 50/60 Hz                    |
| <b>产品详细信息</b>                                      |                             |
| 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                          |
| <b>连接</b>  |                             |
| • 可连接的导线截面   |                             |
| — 单芯线的   | 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| — 多芯线  | 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • 可连接的导线截面 / 细芯线的 / 带有电缆末端加工                       | 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| 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                    |
| <b>机械设计</b>  |                             |
| 高度   | 90 mm                       |
| 宽度   | 54 mm                       |

|           |       |
|-----------|-------|
| 深度        | 77 mm |
| 安装深度      | 70 mm |
| 宽度分配单元的数量 | 3     |
| 装入位置      | 任意的   |
| 净重        | 396 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 | Test Certificates | other | Railway |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------|

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[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=5SU1324-7KX25>

**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/5SU1324-7KX25>

**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=5SU1324-7KX25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1324-7KX25)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



