

FI/LS 开关，6 kA，1P+N，型号 AC，30 mA，B 特性，内：25 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                      | B          |
| 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) $\mu$ s 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                                     | 195 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 | 6 kA                        |
| 电流通断能力   |                             |
| • 根据 EN 60898 / 测定值                                | 6 kA                        |
| • 符合 IEC 60947-2 / 测定值                             | 15 kA                       |
| 故障额定分断能力 (I <sub>Δm</sub> ) / 符合 EC 61009-1        | 6 kA                        |
| 能源限制等级   | 3                           |
| <b>耗散</b>  |                             |
| 损耗功率 [W] / 电流测定值时 / AC 时 / 在热运行状态中 / 每个电极          | 5.1 W                       |
| <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   | AC                          |
| <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        | 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        | 290 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                        |
|---|---|--|
|  CCC<br> IMQ<br><a href="#">Miscellaneous</a> |  RCM<br> EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

| Test Certificates             | other                         | Railway   |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a><br><a href="#">Confirmation</a> |

### 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=5SU1356-0KK25>
- 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/5SU1356-0KK25>
- 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=5SU1356-0KK25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1356-0KK25)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>

