

故障电流保护开关，2 极，A 型，短时延迟，输入：40 A，30 mA，Un AC：230 V，带 热过载保护



| 版本     |          |
|--------|----------|
| 产品品牌名称 | SENTRON  |
| 产品名称   | 剩余电流保护开关 |
| 产品的规格  | '短暂延迟    |
| 产品变型   | 带热过载保护   |

| 一般技术数据                   |         |
|--------------------------|---------|
| 极数                       | 2       |
| 安装设备的结构尺寸 / 根据 DIN 43880 | 1       |
| 防电击接触保护                  | 手指和手背安全 |
| 抗短路电流稳定性                 | 10 kA   |
| 断路器 / 基础类型               | 5SV3    |
| 机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型    | 10 000  |
| 开关功能 / 短暂延迟              | 是的      |
| 过压类别                     | III     |

| 电源电压                  |       |
|-----------------------|-------|
| 电流 / AC 时 / 测定值       | 40 A  |
| • 供电电压 / 用于测控设备 / 最小值 | 195 V |
| • 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>                                                                                           |                             |
| 电流通断能力 / 符合 IEC 61008-1 / 测定值                                                                         | 0.5 kA                      |
| <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                                                             | 1.5 W                       |
| <b>电力</b>                                                                                             |                             |
| 脱扣故障电流 / 测定值                                                                                          | 30 mA                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC, DIN / VDE / 在 40 Cel 时</li> </ul> | 40 A                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电流 <math>I_n</math>/IEC, DIN/VDE/45 Cel 时</li> </ul>         | 40 A                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC, DIN / VDE / 在 50 Cel 时</li> </ul> | 40 A                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电流 <math>I_n</math>/IEC, DIN/VDE/55 Cel 时</li> </ul>         | 40 A                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC, DIN / VDE / 在 60 Cel 时</li> </ul> | 40 A                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电流 <math>I_n</math>/IEC, DIN/VDE/65 Cel 时</li> </ul>         | 40 A                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>额定电流 <math>I_n</math> / IEC, DIN / VDE / 在 70 Cel 时</li> </ul> | 40 A                        |
| 故障电流类型                                                                                                | A                           |
| $I_2t$ 值/许可                                                                                           | 58 000 A <sup>2</sup> ·s    |
| 抗脉冲电流稳定性 / 测定值                                                                                        | 3 kA                        |
| 工作频率                                                                                                  | 50/60Hz                     |
| <b>产品详细信息</b>                                                                                         |                             |
| 产品特点 / 无硅                                                                                             | 是的                          |
| 产品扩展 / 可安装 / 辅助装置                                                                                     | 是的                          |
| <b>连接</b>                                                                                             |                             |
| 可连接的导线截面                                                                                              |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>单芯线的</li> </ul>                                                | 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>多芯线</li> </ul>                                                 | 0.75 ... 35 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                                                                                           | 顶部或底部                       |
| <b>机械设计</b>                                                                                           |                             |
| 高度                                                                                                    | 90 mm                       |
| 宽度                                                                                                    | 36 mm                       |
| 深度                                                                                                    | 70 mm                       |
| 安装深度                                                                                                  | 70 mm                       |
| 宽度分配单元的数量                                                                                             | 2                           |
| 紧固类型                                                                                                  | DIN 导轨 (REG)                |
| 装入位置                                                                                                  | 任意的                         |
| <b>环境条件</b>                                                                                           |                             |
| 环境温度                                                                                                  | -25 ... +45 °C              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>存放期间</li> </ul>                                                | -40 ... +75 °C              |

## 证书

### 参考标示

- 符合 DIN EN 61346-2
- 符合 IEC 81346-2:2009

F

F

### General Product Approval

### Declaration of Conformity

### other

### Railway



ÖVE



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

## Railway

[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=5SV3314-6LA01>

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/5SV3314-6LA01>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

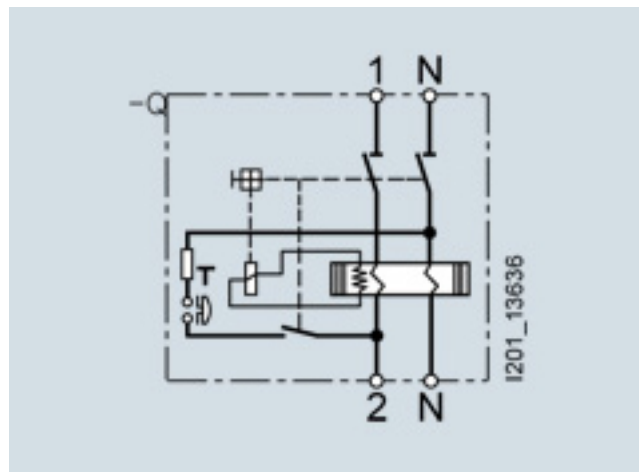
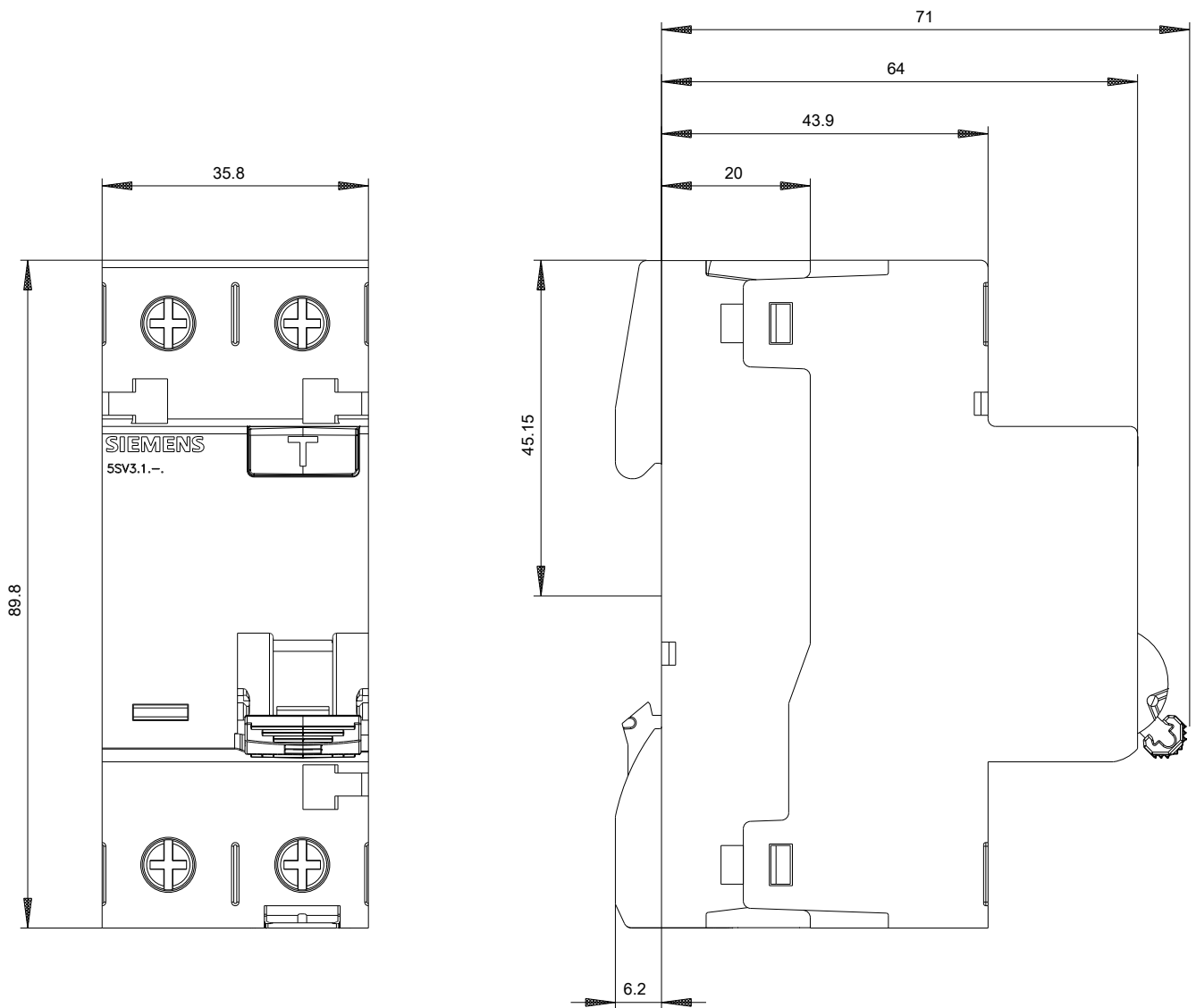
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV3314-6LA01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3314-6LA01)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CB

