

故障电流保护开关，4 极，型号 AC，输入：40 A，300 mA，Un  
AC：400 V



## 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  | 可选 SIGRES |

## 一般技术数据

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 极数                       | 4       |
| 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               | 5SV4    |
| 机械式使用寿命 ( 转换周期 ) / 典型    | 10 000  |
| 开关功能 / 短暂延迟              | 不       |
| 过压类别                     | III     |

## 电源电压

|  |                |
|--|----------------|
| 电流 / AC 时 / 测定值  | 40 A           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>供电电压 / 用于测控设备 / 最小值</li> <li>测定值</li> </ul> | 100 V<br>50 Hz |




## 防护等级

|  |  |
|--|--|
| 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  | 0.8 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  | 2 W  |
| <b>电力</b>  |  |
| 脱扣故障电流 / 测定值   | 300 mA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 在 40 Cel 时</li> <li>• 额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 45 Cel 时</li> <li>• 额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 在 50 Cel 时</li> <li>• 额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 55 Cel 时</li> <li>• 额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 在 60 Cel 时</li> <li>• 额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 65 Cel 时</li> <li>• 额定电流 <math>I_n</math> / IEC，DIN / VDE / 在 70 Cel 时</li> </ul> | 40 A<br>38.1 A<br>35.59 A<br>32.29 A<br>28.19 A<br>23.3 A<br>17.62 A |
| 故障电流类型   | AC   |
| $I_2t$ 值 / 许可  | 58 000 A <sup>2</sup> ·s   |
| 工作频率   | 50 Hz  |
| <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> <li>• 多芯线</li> </ul>  | 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>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   | 72 mm  |
| 深度   | 70 mm  |
| 安装深度   | 70 mm  |
| 宽度分配单元的数量  | 4  |
| 紧固类型   | DIN 导轨 (REG)   |
| 装入位置   | 任意的  |
| 净重   | 350 g  |
| <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   |
| <b>证书</b>  |  |

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                             |
|--|--|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| <br>CCC | <br>IMQ | <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a> |

[Miscellaneous](#)

[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=5SV4644-0>

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/5SV4644-0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, ...)

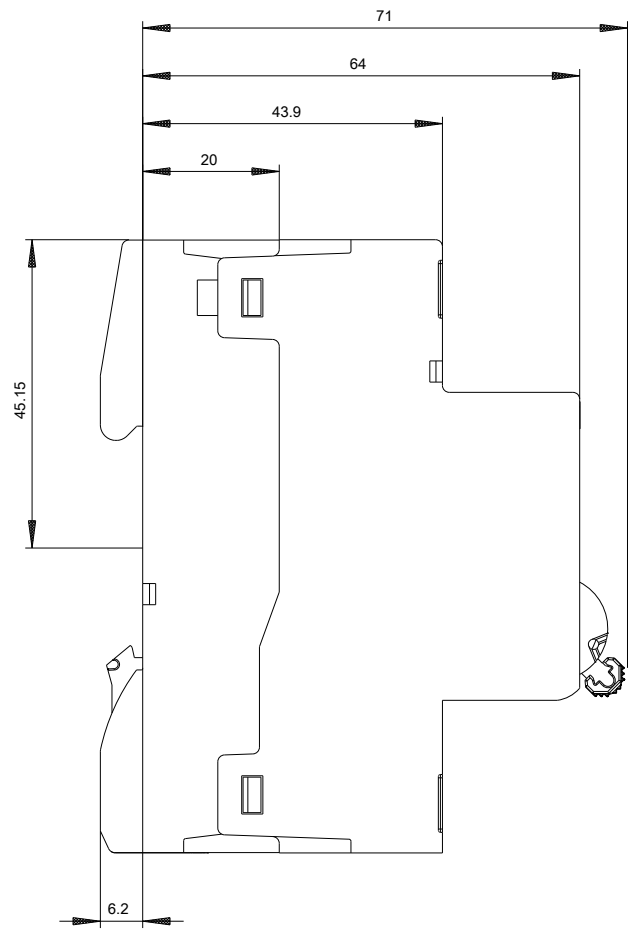
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV4644-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4644-0)

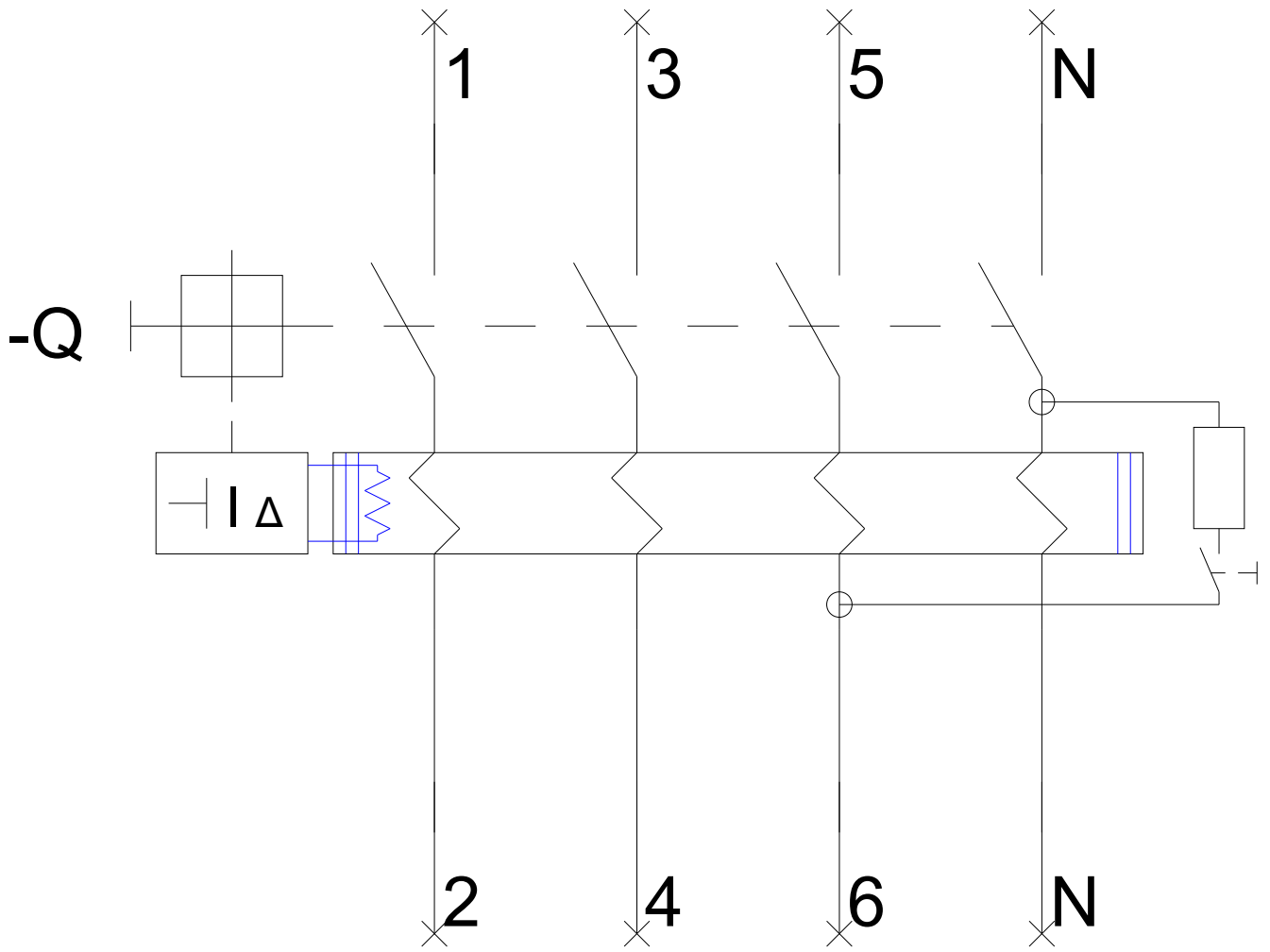
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CB





