

SENTRON, 测量仪器仪表, 7KT PAC1600, LCD, L-N : 230 V, 63 A, 凹顶导轨装置, 1 相, Modbus RTU/ASCII, 视在 / 有效/无功电能, 自供应, 螺栓型端子



| 版本      |          |
|---------|----------|
| 产品品牌名称  | SENTRON  |
| 产品的规格   | 基本的      |
| 产品类型名称  | 测量仪      |
| 测量值采集方式 | 无缝的, 连续的 |

| 一般技术数据  |       |
|---|-------|
| 用于测量值采集的运行方式  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 自动的网电频率记录</li> </ul> | 是的    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 固定在50 Hz</li> </ul>  | 不     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 固定在60 Hz</li> </ul>  | 不     |
| 电压波形  | 正弦或失真 |
| 可测量的网电频率 / 初始值  | 45 Hz |
| 可测量的网电频率 / 终值   | 66 Hz |
| 测量方法 / 用于电压测量   | TRMS  |

| 电源电压   |       |
|--|-------|
| 电压类型 / 电源电压  | 自给式   |
| 消耗的有效功率  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无扩展模块 / 典型</li> </ul> | 1.4 W |

| 防护等级                            |               |
|---------------------------------|---------------|
| 防护等级 IP                         |               |
| • 正面的                           | IP40          |
| • 背面的                           | IP20          |
| 电力                              |               |
| 可测量的电流 / 2 / AC 时 / 额定值         | 63 A          |
| 适应性                             |               |
| 使用的适宜性                          | 导轨装置          |
| 产品功能                            |               |
| 产品功能                            |               |
| • 无功功率测量                        | 是的            |
| • 频率测量                          | 是的            |
| • 电压测量                          | 是的            |
| • 电流测量                          | 是的            |
| • 有效功率测量                        | 是的            |
| 显示和操作                           |               |
| 显示器规格                           | LCD           |
| 按键数                             | 1             |
| 通讯                              |               |
| 传输率                             |               |
| • 最小值                           | 1 200 kbit/s  |
| • 最大值                           | 38 400 kbit/s |
| 输入输出                            |               |
| 数字输出端数量                         | 0             |
| 数字输入端数量                         | 0             |
| 操作输出端规格                         | 电子设备          |
| 电气连接规格                          |               |
| • 在数字输出端                        | 螺栓连接          |
| 数码式输入端的运行条件 / 外部电源              | 不             |
| 测量输入                            |               |
| 可测量的网电电压                        |               |
| • 在 (PE)N 和 L 之间 / AC 时 / 最小值   | 88 V          |
| • 在 (PE)N 和 L 之间 / AC 时 / 最大值   | 264 V         |
| • 在 (PE)N 和 L 之间 / AC 时 / 最大额定值 | 230 V         |
| 测量类别 / 用于电压测量                   | CATIII        |
| 持续电流 / AC 时 / 许可最大值             | 63 A          |
| 测量类别 / 用于电流测量                   | CATIII        |
| 相对的可测量电流 / AC 时                 |               |
| • 最小值                           | 0.8 %         |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| • 最大值                   | 100 %   |
| 视在功率消耗 / 在电流测量时         |         |
| • 对于测量范围5 A / 每个相位      | 4.8 V·A |
| 测量方法 / 用于电流测量           | TRMS    |
| 可测量的电流 / 1 / AC 时 / 额定值 | 63 A    |

## 连接

### 电气连接规格

- |             |      |
|-------------|------|
| • 在电压的测量输入端 | 螺栓连接 |
| • 在电流的测量输入端 | 螺栓连接 |

## 机械设计

|              |         |
|--------------|---------|
| 高度           | 90 mm   |
| 宽度           | 35.8 mm |
| 深度           | 63 mm   |
| 紧固类型 / 控制板安装 | 不       |
| 装入位置         | 任意的     |
| 净重           | 148 g   |

## 环境条件

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 安装高度 / 高度超出水平面以上 / 最大值        | 2 000 m        |
| 相对空气湿度 / 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 | 80 %           |
| • 运行期间                        | -25 ... +55 °C |
| • 存放期间                        | -25 ... +70 °C |

## 证书

### 资格证明

- |          |    |
|----------|----|
| • 俄罗斯许可证 | 是的 |
|----------|----|

## Declaration of Conformity



## 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=7KT1651>

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/7KT1651>

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=7KT1651](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KT1651)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



