

SENTRON, 测量仪, 7KT, PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 80 A, 凹顶导轨装置, 3 相, Modbus RTU/ASCII, 视在 / 有效 / 无功电能, 自供应, 螺栓型端子连接,



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"> • 自动的网电频率记录 	是的
<ul style="list-style-type: none"> • 固定在50 Hz 	不
<ul style="list-style-type: none"> • 固定在60 Hz 	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"> • 无扩展模块 / 典型 	1 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	80 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	3
通讯	
传输率	
• 最小值	1 200 kbit/s
• 最大值	38 400 kbit/s
输入输出	
输入电压 / 在数字输入端	
• 对于信号<1>初始值识别	85 V
• DC 时 / 最大值	240 V
• 信号 <0> 终值识别	240 V
数字输出端数量	0
数字输入端数量	1
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	是的
测量输入	
可测量的网电电压	
• 在 (PE)N 和 L 之间 / AC 时 / 最小值	187 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
• 外导体之间的 / AC 时 / 最大额定值	400 V

测量类别 / 用于电压测量	CATIII
持续电流 / AC 时 / 许可最大值	80 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	0.6 %
• 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	2.5 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	80 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	71.6 mm
深度	63 mm
装入位置	任意的
紧固类型 / 控制板安装	不
净重	381 g

环境条件

污染程度	2
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	
• 最大值	80 %
环境温度	
• 运行期间 / 最小值	-25 °C
• 运行期间 / 最大值	55 °C
• 存放期间 / 最小值	-25 °C
• 存放期间 / 最大值	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=7KT1665>

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/7KT1665>

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=7KT1665

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



