

SENTRON, 测量仪, 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 65 A, 凹顶导轨装置, 3 相, Modbus TCP + MID, 视在 / 有效 / 无功电能, 自供应, 螺旋接头



版本	
产品品牌名称	SENTRON
产品名称	7KM PAC2200
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	
多功能测量器的结构尺寸 / 依公司特殊情况而定的	6HP
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> <li>• 固定在50 Hz</li> <li>• 固定在60 Hz</li> </ul>	是的 不 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	65 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

防护等级	
防护等级 IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>背面的</li> </ul>	IP20
电力	
可测量的电流 / 2 / AC 时 / 额定值	65 A
适应性	
使用的适宜性	导轨装置
产品功能	
产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> <li>无功功率测量</li> </ul>	是的
<ul style="list-style-type: none"> <li>电压测量</li> </ul>	是的
<ul style="list-style-type: none"> <li>电流测量</li> </ul>	是的
<ul style="list-style-type: none"> <li>有效功率测量</li> </ul>	是的
显示和操作	
显示器规格	LCD
按键数	4
通讯	
协议	
<ul style="list-style-type: none"> <li>在以太网接口处 / 支持</li> </ul>	MODBUS TCP
<ul style="list-style-type: none"> <li>支持</li> </ul>	Modbus TCP + MID
传输率	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / 工业以太网</li> </ul>	10 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 / 工业以太网</li> </ul>	100 Mbit/s
故障限制	
参考条件 / 对于测量精确度的	符合 IEC61557-12、IEC62053-22 和 IEC62053-23
输入输出	
数字输出端数量	1
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>在数字输出端</li> </ul>	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	
内阻 外导体和中性线 / 在电压测量时	1 MΩ
可测量的网电电压	
<ul style="list-style-type: none"> <li>在 (PE)N 和 L 之间 / AC 时 / 最小值</li> </ul>	46 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>在 (PE)N 和 L 之间 / AC 时 / 最大值</li> </ul>	276 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>在 (PE)N 和 L 之间 / AC 时 / 最大额定值</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>外导体之间的 / AC 时 / 最大额定值</li> </ul>	400 V

电压的测量区扩展 / 带有外部的电压互感器	否
电流的测量区扩展 / 带有外部的电流互感器	否
测量类别 / 用于电压测量	CATIII
电源电压 / 外导体之间的 / AC 时 / 许可最大值	480 V
持续电流 / AC 时 / 许可最大值	10 A
测量类别 / 用于电流测量	CATIII
零点遏制 / 在电流测量时	10 mA
• 用于中性线电流	45 mA
相对的可测量电流 / AC 时	
• 最小值	1 %
• 最大值	120 %
视在功率消耗 / 在电流测量时	
• 对于测量范围5 A / 每个相位	0.5 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	1 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	108 mm
深度	64 mm
装入位置	任意的
安装深度	70.8 mm
紧固类型 / 控制板安装	不

## 证书

Declaration of Conformity

other

[Metrological Approval](#)



EG-Konf.

## 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=7KM2200-2EA40-1JA1>

**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/7KM2200-2EA40-1JA1>

**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=7KM2200-2EA40-1JA1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM2200-2EA40-1JA1)



