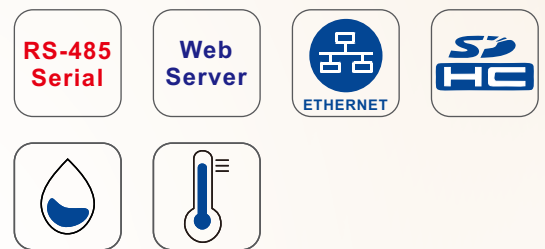


PMM85 电力网络分析仪

IEC 61000-4-30 class S

PMM85网络分析仪用于准确监测单相, 二相或三相网络的主要电气参数。该仪器连续测量电压和电流符合标准EN61000-4-30 S级。由于测量精度高, 采样率高, 它也适用于电力网络系统中的特定测量点。带有RS485通信接口(Modbus-RTU协议)的PMM85可作为在SCADA系统中测量点。

- ▶ 真有效值测量 (512点/周波)
- ▶ 适用于单相, 两相, 三相系统
- ▶ 测量: VL-L, VL-N, I, In, Cos, Pf, Hz, W, ΣW, Va, ΣVa, Var, ΣVar, 输入Kwh, 输出Kwh 输入Kvarh, 输入Kvarh, V-THD, I-THD, 1-63th谐波, 运行累计时间, %电压不平衡, %电流不平衡, %系统负载
- ▶ 3 电压输入, 4 电流输入 (测量/计算N相电流)
- ▶ 电压输入: 0-690Vac, 电流输入: 1/5A CT选择
- ▶ 最大, 最小及需求值: U, I, P, Q, S (小时, 日, 月)
- ▶ 实时时钟
- ▶ 四象限电能测量及月电量统计
- ▶ 2 脉冲输出及RS485 通讯接口: Modbus RTU
- ▶ 电压, 电流波形图显示及相位图
- ▶ 警报事件记录
- ▶ Micro SD(支持32GB), EXCEL数据文件格式
- ▶ 英语, 中文(繁体&简体)或其他
- ▶ 模块功能(一个本体只可选1种)
 - 7 开关量输入+2 继电器输出(遥控或警报)(标准配置)
 - 7 开关量输入 +2 模拟量输出(4-20mA) : V1, V2, V3, V12, V23, V31, I1, I2, I3
 - 以太网接口(Modbus TCP), 网页服务器+2 开关量输入 +2 继电器输出(遥控或警报)
 - 温度&湿度测量 +2 开关量输入 +2 继电器输出(遥控或警报)



| 特点 | | PMM85 |
|-----------|-----------------|---------|
| 工作电源 | | |
| 工作电压 (Un) | 85~265 VAC/DC | |
| 功耗 | 4VA | |
| 频率 | 45~65Hz | |
| 电压测量输入 | | |
| 测量范围 | 10~690VAC L-L | |
| 测量模式 | 真有效值(True RMS) | |
| 测量阻抗 | 4MΩ | |
| 测量连接 | 单相, 两相, 三相 | |
| 电流测量输入 | | |
| 二次侧电流 | 1A or 5A | |
| 输入范围 | 0,05~5.5A | |
| 测量模式 | 真有效值(True RMS) | |
| 过载能力 | 10A | |
| 自身损耗 | 0,2VA | |
| 精确度 | | |
| 测量 | 电压 | ± 0.2% |
| | 电流 | ± 0.2% |
| | 功率 | ± 0.5% |
| | 功率因数 | ± 0.5% |
| | 谐波 | ± 1% |
| | 频率 | ± 0.02% |
| | 有功电量(四象限) | 0.5S |
| 无功电量(四象限) | 0.5S | |
| 绝缘 | | |
| 绝缘电压 | 3kV 1分钟, 50Hz | |
| 显示 | | |
| 显示内容 | 240x160 pix LCD | |

| 特点 | | PMM85 | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 环境 | | | | |
| 工作温度 | -10~+55°C | | | |
| 保存温度 | -25~+75°C | | | |
| 相对湿度 | 95% 最大不结露 | | | |
| 海拔高度 | 2000m AMSL | | | |
| 安装及使用 | 室内 | | | |
| 外壳 | | | | |
| 尺寸 | 嵌入式安装 96*96mm 开孔尺寸 92*92mm | | | |
| 防护等级 | IP40(可选 IP54) 前面板 IP20 后盖 | | | |
| 重量 | 400g | | | |
| 依据标准 | | | | |
| 依据标准 | IEC61010-1; IEC61557-1; IEC61557-12; IEC61326-1; IEC62053-21; IEC62053-22; IEC62053-31; IEC60068-2-1; IEC60068-2-30; IEC60364-5-52; IEC61000-3-2; IEC61000-3-3; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8; IEC61000-4-11; IEC61000-4-30 | | | |
| ▶ 测量: VL-L, VL-N, I, In, Cos, Pf, Hz, W, ΣW, Va, ΣVa, Var, ΣVar, Kwh, Kvarh, THD-U, THD-I, 1-63th harmonics ▶ 实时时钟 ▶ 系统累计运行时间 ▶ 四象限电能测量及月电量统计 ▶ 多种功能模块选择 ▶ 电压, 电流波形图及相位图 ▶ 警报事件记录: VL-L, VL-N, I, In, ΣW, ΣVar, THD-U, THD-I ▶ RS485 通讯接口: Modbus RTU ▶ Micro SD(支持32GB) | | | | |
| | Period | 8GB | 16GB | 32GB |
| | 15 Minutes | 15 Years | 30 Years | 60 Years |

| 订货 | |
|---------|-------------------------------|
| PMM85-x | 标准: 7 开关量输入+2 继电器输出(遥控或警报) |
| x=A | 7 开关量输入 +2 模拟量输出(4-20mA) |
| x=E | 以太网接口, 网页服务器+2 开关量输入 +2 继电器输出 |
| x=T | 温度&湿度测量 +2 开关量输入 +2 继电器输出 |