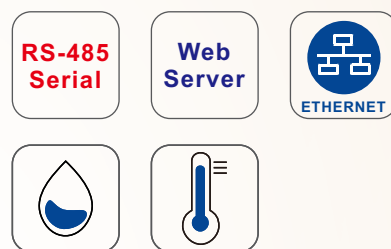


# PMM60 电力网络分析仪

IEC 61000-4-30 class S

PMM60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PMM60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,  $\Sigma W$ , Va,  $\Sigma Va$ , Var,  $\Sigma Var$ , 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
- ▶ 2 脉冲输出及RS485 通讯接口: Modbus RTU
- ▶ 警报事件记录
- ▶ 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		PMM60
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	4M $\Omega$	
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	$\pm 0.2\%$
	电流	$\pm 0.2\%$
	功率	$\pm 0.5\%$
	功率因数	$\pm 0.5\%$
	谐波	$\pm 1\%$
	频率	$\pm 0.02\%$
	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		PMM60
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, $\Sigma W$ , Va, $\Sigma Va$ , Var, $\Sigma Var$ , 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 ▶ 多种功能模块选择 ▶ 警报事件记录: VL-L, VL-N, I, In, $\Sigma W$ , $\Sigma Var$ , THD-U, THD-I ▶ RS485 通讯接口: Modbus RTU		

订货	
PMM60-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