

## MI4100 电力监控仪表

**MI 4100电力监测器** 是一种多功能测量仪器，可进行准确的单相或三相电力测量：

- 电压有效值，
- 电流有效值，
- 谐波分析 (高达31次谐波分量)
- 功率和峰值因数测量，
- 用电量 (4个象限)，
- 能量(有功和无功)。

它配备有内存、4个光隔离输入和2个可编程继电器输出。RS-485端口和MODBUS端口允许进行远程读取和控制。由于它外形设计紧凑，抗干扰性好，因而非常适合进行固定式安装和无人值守方式的连续运行。



适用于：

- 监测电气设备对电力质量的敏感性。
- 监测对电力质量产生不利影响并引起敏感设备误动作的主要电气设备。
- 电能节约：根据当前功耗情况决定连接和拆除负载。通过拆除不必要的负载降低用电高峰时间的用电量。
- 分布式测量系统，通过ModBus协议与中心数据系统相连。  
“一机多能”，可代替超过12种常用的测量仪器使用（电压表、安培表、 $\cos\Phi$ 表等等）

### 技术规格

配置： 3组电压输入, 3组电流输入。

系统： s单相、三相（3线或4线不平衡负载）

测量原理： 4个象限, 10个周期, 128次/周期

数据更新速率： 1次/s, 谐波 1次/5s

背光LCD显示屏，可同时显示4 x 20个字符。

42天有功和无功记录时间

RS 485通信端口

电源电压： 180 V a.c. ~ 260 V a.c.), 50 Hz/60 Hz

绝缘等级： 双层绝缘

污染等级： 3

标准配置：

件号： MI 4100

- 电力质量监测器
- 使用手册
- 产品测试数据
- 产品合格性声明

