

**Klemsan<sup>®</sup>**



**KLEA 220P 能量分析仪**

KLEA 220P 能量分析仪是一种提供3相能量监测、分析和全面控制整个网络的自动化设备。它能实现能量测量，DIO 应用等先进的应用。

### 能实现哪些功能？

KLEA 220P 能量分析仪为主要的电气参数提供高精度的测量，并且扩展了电网的能量测量解决方案。

所有被测量数据可以通过Modbus 通讯传送到远程监视系统。

数字量输入可以被用作计数器、设备状态/位置监测或者激活发电机的第二费率。

数字量输出可以被用来产生一个和能量表同步的脉冲。

可以设定所有电气参数的高低限制阈值，因此通过报警继电器输出可以实现整个网络中的负载管理。

为了提高电网质量需要分析各部门单独的电流和电压谐波。

为了使您的机器使用更高效，需要指定运行时间，上电时间和何时断电。

### 哪些应用领域？

- 中压模块化机柜
- 辅助计量站
- PLC-Scada 应用
- 发电厂和变电站
- 能量测量应用
- 基础设施
- 报警站
- IT 中心
- 高层建筑

### 优点和优势

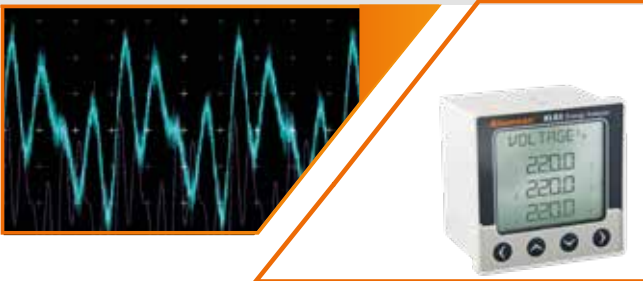
- 除了三相能量表以外，还有单相能量表
- 能承受100/1s 浪涌电流
- 模块化设计，内部无连接电缆和固定螺丝
- 高达31 次的谐波测量
- 可编程数字量输入输出
- 可编程报警输出
- Modbus 通讯
- 通过超亮的7 段显示器能远距离观察
- AC/DC 电源供电
- 可连接X/1A 或X/5A 的电流互感器
- 依据IEC 标准的高测量精度
- 高水平的电磁兼容性 ( EMC ) ，即最大的抗干扰性
- 自熄式塑料外壳



为设备保修监测消逝的时间，为设备转售记录实际的运行时间，得益于运行时间，上电时间和电源中断计数器功能为设备维护追踪运行时间。



通过数字量输入功能，一个限位开关或者来自一个接近传感器的干接点信号，可以用来统计生产数量。



Klemsan 能量分析仪提供适合所有类型电网的多种计量仪。脉冲输出功能使得 kWh/kVArh 消耗被发送到一个集中器中因此它们能被分析用于节能和计费。



通过测量建筑中各个子组件的能量消耗，可以识别主要的能量消耗点。通过辅助测量功能的帮助，所属部门的能源成本能被在各个用户间管理和分配。通过正确地检测消费高峰的需求为您减少了电费。

## 谐波管理



谐波会使连接到低压电网的所有种类的设备产生很多问题。在承受低电源质量带来的成本和后果之前，谐波必须被瞬间测量并且在必要时从源头进行隔离。

## 设备状态管理



电力分配中心中的断路器或者隔离开关的状态能通过数字量输入被监测。根据数字量输入状态（开路或者短路），简单的逻辑0 或者1 信号通过modus 通讯被瞬间发送到电脑上。



## KLEA 220P 能量分析仪

定义	能量分析仪
货号	606160
连接	3Ø
安装	面板安装(96x96mm)
七段显示器	有
基本测量值 (V,VLL, I, IN, F,Cos , PF, P, Q, S, THD)	有
1-31 次谐波	有
Max-Min 值	有
需求值(I, P, Q, S)	有
上电时间, 运行时间, 电源中断计数器	有
能量表	2 个费率
给参数分配报警	有
报警继电器	2 pcs.
RS485	有
数字量输入	2 pcs.
数字量输出	2 pcs.