POWYS (3Ø 能量分析仪)

Klemsan®

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、数据记录、DIO等先进的应用。

能实现哪些功能？

能量分析仪为主要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阀值，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。
提高电网质量，分析各部门单独的电流和电压谐波。
提高机器使用效率，指定运行时间，上电时间和断电时间。

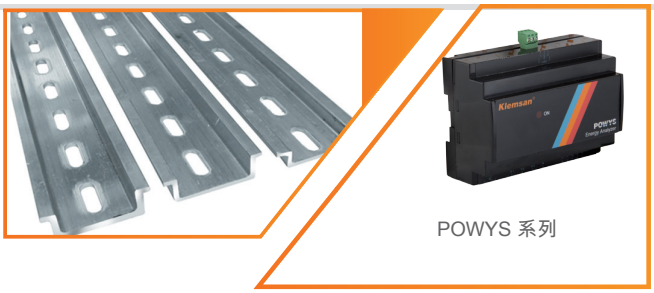
应用领域

- 中压模块化机柜
- 辅助计量站T
- PLC-Scada 应用
- 发电站和变电站
- 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，还保有单相能量表
- 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

导轨应用



POWYS 系列

将分析仪直接安装到导轨上，无需在面板上扣洞安装，大大降低了安装成本和时间。

远程监控

POWYS 系列

所有测得参数会通过RS485传送到电脑，24小时为您提供系统运行状态信息。

通过能量分析软件和以太网网关，您可在世界各地修改、监测、分析、下载远程参数。

计数

POWYS 系列

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。

设备状态管理

POWYS 系列

通过数字输入可监测电力分配中心断路器或断路器开关的状态，根据数字输入状态（开或短接），通过modbus通讯Logic-0 或 Logic-1和不间断的输送到电脑。

	POWYS 3121	POWYS 3111	POWYS 3101	POWYS 3100
定义	3Ø Energy Analyzer	3Ø Energy Analyzer	3Ø Energy Analyzer	3Ø Energy Analyzer
货号	606305	606304	606303	606300
显示	LCD	7段显示	-	-
CTR & VTR	1-5000 adj.	1-5000 adj.	1-5000 adj.	1-5000 adj.
需求期间	1-60分钟可调	1-60分钟可调	1-60分钟可调	1-60分钟可调
一段时间测得的数值	256	256	256	256
RS485通讯	有	有	有	有
范围	85 - 300 VAC/DC	85 - 300 VAC/DC	85 - 300 VAC/DC	85 - 300 VAC/DC
能耗	<2W,<4,5VA	<3W,<6VA	<3W,<6VA	<3W,<6VA
基础测量值 (V, I, f, CosØ, PF, P, Q, S, THDI, THDV, etc.)	有	有	有	有
最高/最低/需求值	有	有	有	有
电流测量输入	10mA-6A AC	10mA-6A AC	10mA-6A AC	10mA-6A AC
电压测量输入	1-300 VAC (L-N) 2-500 VAC (L-L)	1-300 VAC (L-N) 2-500 VAC (L-L)	1-300 VAC (L-N) 2-500 VAC (L-L)	1-300 VAC (L-N) 2-500 VAC (L-L)
电压电流相的谐波	Upto 31st	Upto 31st	Upto 31st	Upto 31st
电压电流THD百分比	有	有	有	有
费率数量	2	2	2	1
1相能量表	有	有	有	有
小时,运行时间,计数	有	有	有	有
协议	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
波特率	1200-57600 bps adj.	1200-57600 bps adj.	1200-57600 bps adj.	1200-57600 bps adj.