

NEW

三段显示,一目了然 电力与节能管理用多功能电表

YOKOGAWA
LF 04L01L01-PRC

POWERGERT

PR300 登场!



大数字
三段显示

标配RS485
可选以太网

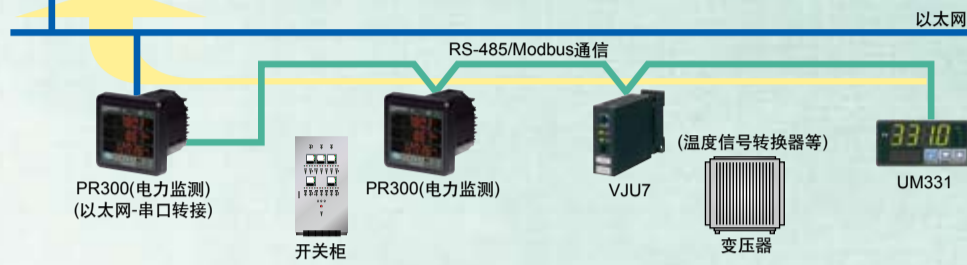
多功能

实物大小(ANSI 4英寸圆孔 110mm方表)



用 Daystation 综合监测记录电力

用记录仪采集和监测数据
用以太网-串口转接功能, 可连接PR300和RS-485设备



方圆开孔兼用



DIN 96-方孔

ANSI 4英寸圆孔

数字节能监测

多合一电表PR300

适用于电力监视&节能管理的 多功能电表

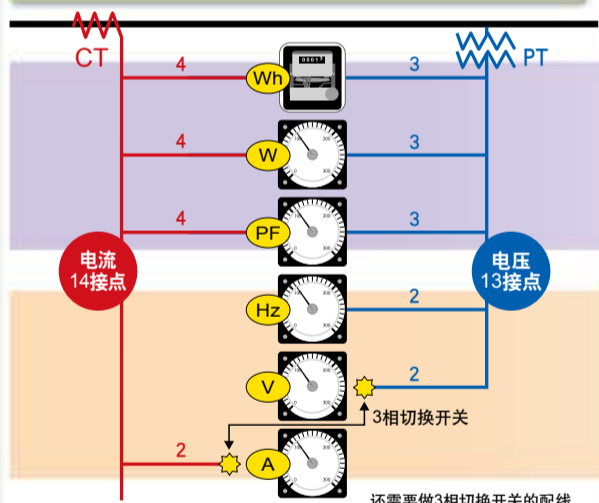
低成本

省空间

省配线

以往 模拟电表(3相3线)

例)需要 27 个接点 (电流:14接点, 电压:13接点) 的接线



还需要做3相切换开关的配线

今后 用PR300,

仅 7 个接点 (电流:4接点, 电压:3接点) 的接线



按下这里, 切换显示内容

即: 用PR300大幅度减少了
繁琐的配线!

此例的配线只有原来的1/4,
而且监测项目增加

各段显示可自由选择
下列项目

有功电度
回送电度
相位超前无功电度
相位落后无功电度
视在电度
有功功率
无功功率
视在功率
电压(3相切换显示)
电压1
电压2
电压3
电流(3相切换显示)
电流1
电流2
电流3
功率因数
频率
时间段有功电度
限电报警值
限电最大值

配线简单

电压
3接点

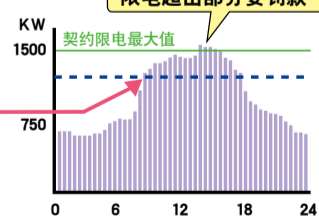
自由选择
显示内容

新

限电报警监测

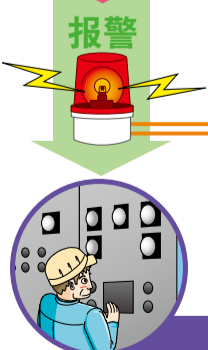
当用电超过设定的限电报警
值时报警

快要超过限电值了!



限电超出部分要罚款

契约限电最大值



电管人员及时限电

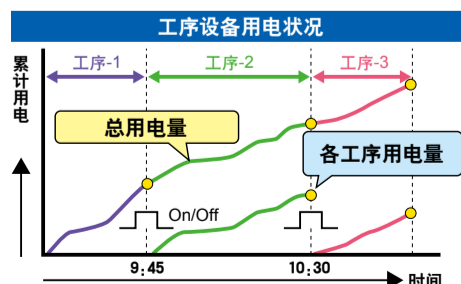
任意时间段电度累计功能

利用外部开关信号,可
分时间段累计电度。

分工序监测用电状况



工序2正在工作



监测项目丰富



面向发电机厂家
回送电度,也能测!

监测项目	显示	备注
有功电度	□□□□ [kWh, MWh]	+1
无功电度	± □□□□ [kvarh, Mvarh]	+2
视在电度	□□□□ [kVAh, MVAh]	+1
回送电度	- □□□□ [kWh, MWh]	+2
时间段有功电度	□□□□ [Wh]	
有功/再生功率(瞬时值、最大值、最小值)	□□□□ [W, kW, MW]	+2,+3
无功功率(瞬时值、最大值、最小值)	□□□□ [var, kvar, Mvar]	+2,+3
视在功率(瞬时值、最大值、最小值)	□□□□ [VA, kVA, MVA]	+1,+3
电压(瞬时值、最大值、最小值)	□□□□ [V, kV]	+1,+3
电流(瞬时值、最大值、最小值)	□□□□ [A, kA]	+2,+4
功率因数	相位超前(LEAD):d □□□□ [COSφ]	+3
	相位落后(LAG):G □□□□ [COSφ]	+3
频率(瞬时值、最大值、最小值)	□□□ [Hz]	+3
限电报警功率	□□□□ [W, kW, MW][DEMAND]	+4
限电最大功率	□□□□ [W, kW, MW][DEMAND]	+4
限电报警电流	□□□□ [A, kA][DEMAND]	+4
限电最大电流	□□□□ [A, kA][DEMAND]	+4

*1: 无正负,有小数点。
*2: 有正负和小数点(正时不显示"+号"),回送功率(电度)显示"-号",小数点位置根据初级电力、Vt比、CT比,会有所不同。
*3: 最大值时"MAX",最小值时"MIN"点亮。
*4: 限电最大功率(电流)时,"MAX"点亮。