

2. PD6000系列数字组合功能电力仪表选型

2.3 数字三相交流电压电流与有功电能表

数字三相交流电压电流与有功电能表用于测量三相工频交流电压、电流和(分时)有功电能,具有累计运行天数计时功能,其外形有96×96mm、72×72mm两种规格,并配有RS485接口、数字量输入输出、单路模拟量DC4~20mA输出,可与计算机通讯,实现无人值守。

特 性

- 测量精度: 0.5%
- 电压信号输入: 0~100/220/380/500V (量程自动切换)
- 电流信号输入: 0~1/5/6A (量程自动切换)
- 显示方式(轮显或定显): 1. LED数码管显示;
2. LCD点阵图形液晶显示。
- 运行计时器功能: 电流信号不为零时,负载累计运行天数统计。

测量及显示范围(配接电压、电流互感器)

- 电 压: 0~999.9kV
- 电 流: 0~60kA
- 有 功 电 能: 0~1000000000kWh
- 有功电能脉冲输出常数=1800imp/kWh

输出方式(可选)

- ① C—通讯接口
标准RS485接口,国际标准MODBUS规约。
- ② D—数字量输入、输出
输入6路,光耦隔离无源触点输入;
输出3路,继电器无源触点(3常开);
72×72mm外形为2路输入1路输出(1常开);
输出触点负载: AC250V/5A或DC24V/5A。
- ③ F—分时电度量
具有四种费率(尖峰平谷),一天可分为八个时段,
每个时段都可编程为尖、峰、平、谷四种费率之一。
- ④ A1—单路模拟量DC4~20mA输出
输出范围: 编程选择A、B、C三相电流的某相变送
输出DC4~20mA(出厂默认0~5A(基本量,不乘变比值)对应DC4~20mA。
其他对应数值可由按键设定。如: 0~1A对应DC4~20mA。)
负载能力: 0~750Ω
输出阻抗: ≥25MΩ



PD6000-12数字三相交流电压电流与有功电能表
96×96×80外形尺寸图见附录图1



PD6000-22数字三相交流电压电流与有功电能表
72×72×70外形尺寸图见附录图2



PD6000-Y12数字三相交流电压电流与有功电能表
96×96×80外形尺寸图见附录图1

数字三相交流电压电流与有功电能表现有产品型号

注册新型号	原型号	显示方式	外形与开孔尺寸
PD6000-12	IP3212	LED 数码管显示	外形尺寸 96×96×80mm (宽×高×深) 开孔尺寸 91×91mm (宽×高)
PD6000-12-C	IP3212-C		
PD6000-12-CD	IP3212-CD		
PD6000-12-F	IP3212-F		
PD6000-12-CF	IP3212-CF		
PD6000-12-CDF	IP3212-CDF		
PD6000-12-A1	IP3212-A1		
PD6000-12-CA1	IP3212-CA1		
PD6000-12-CDA1	IP3212-CDA1		
PD6000-12-FA1	IP3212-FA1		
PD6000-12-CFA1	IP3212-CFA1		
PD6000-12-CFA1	IP3212-CFA1		
PD6000-12-CFA1	IP3212-CFA1		
PD6000-12-CFA1	IP3212-CFA1		

注册新型号	原型号	显示方式	外形与开孔尺寸
PD6000-Y12	IP3212Y	LCD 液晶显示	外形尺寸 96×96×80mm (宽×高×深) 开孔尺寸 91×91mm (宽×高)
PD6000-Y12-C	IP3212Y-C		
PD6000-Y12-CD	IP3212Y-CD		
PD6000-Y12-F	IP3212Y-F		
PD6000-Y12-CF	IP3212Y-CF		
PD6000-Y12-CDF	IP3212Y-CDF		
PD6000-Y12-A1	IP3212Y-A1		
PD6000-Y12-CA1	IP3212Y-CA1		
PD6000-Y12-CA1	IP3212Y-CA1		

注册新型号	原型号	显示方式	外形与开孔尺寸
PD6000-22		LED 数码管显示	外形尺寸 72×72×70mm (宽×高×深) 开孔尺寸 67.5×67.5mm (宽×高)
PD6000-22-C			
PD6000-22-A1			
PD6000-22-CA1			
PD6000-22-CD			