贝思特电力电气PE201E使用说明

产品名称	贝思特电力电气PE201E使用说明
公司名称	深圳市贝思特电力电气有限公司
价格	295.00/只
规格参数	品牌:贝思特 型号:PE201E 尺寸:96*96m
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道高峰社区云峰路光浩工业园办公楼5楼
联系电话	0755-33160486 13641496450

产品详情

贝思特电力电气PE201E使用说明

深圳贝思特电力电气生产的PE201E多功能电力仪表是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等多功能智能仪表，能够完成电量测量、电能计量、数据显示、采集及传输，多功能电力仪表广泛应用变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。ABRN-01Y测量精度为0.5级，有可实现LED现场显示和远程RS-485数字接口通讯，采用MODBUS-RTU协议。适用于配电柜、智能楼宇。

仪表特点:

测量：三相电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电网频率、有功电能、无功电能

计量：正反向有功电能，感性容性无功电能

显示：三排LED数码管显示，可视度高

通讯：RS485通讯，MODBUS-RTU协议

输出：2路电能脉冲输出(脉冲常数10000imp/kwh)

扩展：可直接从电流、电压互感器接入信号，现场可编程设置输入参数变比

配选：可附加模拟量4-20mA变送输出，开关量输入、开关量输出，上下限越限报**功能

用途：适用于各种进线回路、大容量配出电回路中电参数的完整监测和管理

仪表功能:

具有安装方便、接线简单、维护便利、工程量小、现场可编程设置输入参数等特点，并且能够完工控计算机的组网通信。

安装方法:

1）.在固定的配电柜上，选择合适的地方开一个开孔尺寸的安装孔。

2）.取出仪表，松开定位螺丝，取下固定夹。

3）.将仪表安装插入配电柜的仪表孔中。

4）.插入仪表的固定夹，固定定位螺丝。

注：L-N为辅助电源 请按仪表外壳接线图正确接线！

辅助电源:

多功能电力仪表具备通用的（AC/DC）开关电源输入接口，若不作特殊声明，提供的是220V(AC/DC)或110V（AC/DC）电源接口的标准产品，ABRN-01Y仪表极限的工作电源电压为AC/DC：80-270V，请保证所提供的电源适用于该系列产品，以上防止损坏产品。

A. 采用交流电源建议在火线一侧安装1A的保险丝。

B. 对于电力品质较差的地区中，建议在电源回路安装浪涌抑制器防止雷击，以及快速脉冲群抑制器。

输入信号:

产品采用了每个测量通道单独采集的计算方式，保证了使用时完全一致、对称，其具有多种接线方式，适用于不同的负载形式。

PE201E使用说明：

A。 电压输入：输入电压应不高于产品的额定输入电压（100V或400V），否则应考虑使用PT，在电压输入端须安装1A 保险丝。

B. 电流输入：标准额定输入电流为5A,大于5A的情况应使用外部CT。如果使用的CT上连有其它仪表，接线应采用串接方式，去除产品的电流输入连线之前，一定要先断开CT一次回路或者短接二次回路。建议使用接线排，不要直接接CT，以便于拆装。

C。要确保输入电压、电流相对应，相序一致，方向一致；否则会出现数值和符号错误！！（功率和电能）

D。 仪表输入网络的配置根据系统的CT个数决定，在2个CT的情况下，选择三相三线两元件方式；在3个CT的情况下，选择三相四线三元件方式。仪表接线、仪表编程中设置的输入网络NET应该同所测量的负载的接线方式一致，不然会导致仪表测量的电压或功率不正确。其中在三相三线中，电压测量和显示的为线电压；而在三相四线中，电压测量显示的为相电压。

操作注意事项:

1、使用前，仪表需通电15分钟。

2、注意防止震动和冲击，不要在有超量灰尘和超量**气体的地方使用。

3、输入导线不宜过长，如被测信号输入端较长时请试用双绞**线。

4、若信号伴随高频**，应在线里试用低频过滤器。

5、长时间存放未使用时，请每三个月通电一次不少于4小时。

6、长期保存应避开直射光线，宜存放在环境温度-25°C~55°C.

7、如仪表无显示，应先检查辅助电源，电压是否在范围内。

8、如显示不正常，检查输入信号是否正常及信号接线端是否拧紧。

9、除非PT有足够功率，否则不能使用PT信号同时作为辅助电源，以保证仪表正常工作。

10、CT回路中的电流接线端子螺丝务必拧紧，保证进/出线接触可靠，以免产生故障。

11、若要校验ABRN-01Y仪表，校验仪器应优于0.1级，才能保证校验精度。