VPFC-12谐波型智能功率因数补偿控制器

产品名称	VPFC-12谐波型智能功率因数补偿控制器
公司名称	济南爱易迪电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市奥体西路力高国际6号楼13层
联系电话	0531-88891505 18615672605

产品详情

vpfc型系列无功功率自动补偿控制器，分静态和动态二种补偿模式，以高速性能的微处理器为核心器件，分12种投切编码方案，用户可通过修改控制参数任意选择，控制参数一经修改永久保存，掉电不丢失。采用基波功率因数和基波无功功率复合控制电容器组的投切，投切稳定无投切震荡，对电压谐波电流谐波干扰不敏感。特别适用于交流45hz-65hz、0.45kv以下，具有谐波源的电力系统无功功率补偿装置的自动调节，使功率因数达到用户预定状态，提高电力变压器的利用效率，减少线损，改善供电的电压质量，从而提高了经济效益与社会效益。

产品特点：

■功能特点（1）以基波无功功率计算投切电容容量，可避免任何形式的投切震荡，并在有谐波的场合下能正确显示电网功率因数。（2）功率因数测量精度高，显示范围宽。（3）实时显示总功率因数（pf）与基波功率因数（dpf）。（4）实时显示电压畸变率电流畸变率。（5）有12种编码输出方式供用户选择。（6）最多12回路输出。（7）人机界面友好操作方便。（8）各种控制参数全数字可调直观使用方便。（9）具有自动运行与手动运行两种工作方式。（10）具有过电压和欠电压保护功能。（11）具有电压谐波超标保护功能。（12）具有掉电保护功能数据不丢失。（13）电流信号输入阻抗低≤0.01ω。（14）具有通讯功能（modbus-rturs485）。（15）目标功率因数调节范围宽滞后0.70到超前0.70。

■使用条件（1）海拔高度不高于2500米。（2）环境温度-20°C+50°C。（3）空气温度在40°C时不超过50%，20°C时不超过90%。（4）周围环境无腐蚀性气体，无导电尘埃，无易燃易爆的介质存在。（5）安装地点无剧烈震动。

■技术参数 额定工作电压：380v、±10% 额定工作电流：5a 额定工作频率：45-65hz

显示功率因数：滞后0.001-超前0.001 测量无功功率：0-9999kvar 测量有功功率：0-9999kw

欠压保护值：ac300v或ac180v 输出触点容量：ac 220v 7a 灵敏度：20ma

显示方式：4位红色数码管 整机消耗功率：10va

外型尺寸：122mm*122mm 开孔尺寸：113mm*113mm

安装方式：嵌入式安装倒齿附件固定或导轨安装

■控制参数的调节范围1）自动/手动运行：自动运行/手动运行 2）功率因数：0.70ind-0.70cap

3）投切延时时间：2-200秒 4）电容放电时间：0-48 5）过压：线400-500v（相230-265v）

6）畸变率：0.1-30.0% 7）ct变比：50-4000/5 8）c1容量：0.1-100.0kvar

9）输出编码：p-01-12 10）输出回路：1-12回 路