

CF-CKY35低压无功综合测控仪

概述

低压无功综合测控仪是温州华通在吸收了国内外低压无功自动补偿技术的基础上研制与生产的新一代产品，严格按国家产品标准和技术要求JB/T 9663-1999标准生产，该产品功能全，安装灵活，中文菜单显示，操作方便。可与本公司生产的FTDR系列智能式无功补偿电容器或智能滤波式无功补偿模块配套使用。

使用本产品，可以替代现有低压无功补偿柜上电压表1只、电压测量转换开关1只、功率因数表1只、电流表3只，低压无功补偿控制器1台，以及所有电容器状态指示灯，使其极为简洁，同时可节省大量接线。



CF-CKY35

主要技术参数

- 工作环境
 - 1)环境温度：-45~+55℃；
 - 2)相对湿度：40℃时20%~90%
 - 3)大气压力：79.5~106.0kpa。
- 控制精度
 - 1)功率因数：±0.01；
 - 2)无功功率：最小电容器容量的±120%。
- 机械参数
 - 1)外形尺寸(宽×高×深)：143×143×100mm；
 - 2)开孔尺寸(宽×高)：138×138mm。
- 工作电源
 - 1)工作电压：交流50Hz,380V±20%
 - 2)功率消耗：小于3VA。
- 测量精度
 - 1)电压：0.5级；
 - 2)电流：0.5级；
 - 3)无功功率：1.0级；
 - 4)有功功率：1.0级；
 - 5)功率因数：±0.01。

产品特点

- 设置功能
 - 1) CT变比设置；
 - 2)保护定值设置；
 - 3)延时时间设置；
 - 4)功率因数设置。
- 保护功能
 - 1)过压、欠压和失压保护；
 - 2)过压加速保护；
 - 3)投切振荡保护。
- 测量功能
 - 1)配电三相电压、电流、功率因数；
 - 2)配电三相有功功率、无功功率。
- 信号功能
 - 1)系统内智能电容器数量及容量；
 - 2)电容器投运、退运信号；
 - 3)产品本身或外设故障信号。
- 控制功能
 - 1)自动、手动控制；
 - 2)根据受控物理量(无功功率、无功电流、功率因数、时段)进行自动投切控制；
 - 3)容量相同的电容器按循环投切原则投切控制，容量不同的电容器按无功缺额选择投切控制；
 - 4)在投切电容器之前对投切产生的配电无功和电压变化进行预测，如预期投切后需要逆向操作的则不再投切控制。

产品接线

