

维修销售四方CSDY-004微机保护测控电源板模件

产品名称	维修销售四方CSDY-004微机保护测控电源板模件
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	899.00/件
规格参数	品牌:北京四方 交流回路电流:5A,1A 交流频率:50Hz
公司地址	福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村利民88-2号（注册地址）
联系电话	13950401334

产品详情

高性能硬件系统、大容量、实时在线检测、模块化软件设计和通信功能是该新型保护装置的主要特点。

高性能、大容量的硬件系统

a>采用DSP和MCU合一的32位单片机,程序完全在片内运行,保持了总线不出芯片的优点。同时高性能、高速的芯片满足了并行实时计算要求；

b>大容量的故障录波,储存容量达4Mbyte,全过程记录故障数据,可以保存不少于24次。完整的事件记录,可保存动作报告、告警报告、启动报告和操作记录均不少于2000条,停电不丢失。

c>采用全新的前插拔组合结构、整背板设计思想,取消传统背板配线的方式,提高了硬件的可靠性,又使得装置机箱统一设计、灵活扩展,充分满足用户的不同要求；

d> 其内部总体结构为网络化设计,有利于提高硬件的可靠性、灵活性和可扩展性,简化硬件,实现了"积木式"结构。如：增加开入、开出时,只须增加插件,不影响CPU插件；

e> 双CPU和双 A/D采集,并实现了A/D的互检。

软件设计思想

a>软件设计模块化,保护功能配置灵活,可满足用户的不同要求；

b>各种保护原理的综合应用

各种保护继电器并行处理,充分利用各种突变量、稳态量保护原理的优点,完善振荡闭锁的算法,实现在任何时候、任何故障情况都有全线快速保护;

c>各种选相原理的综合应用

充分利用电流突变量选相、低电压选相、零负序稳态量选相原理的优点,实现在振荡闭锁、弱电源、复杂故障等情况下都能正确选相跳闸;

d>振荡闭锁解决方案

采用零序和负序电流比较、 R/T 等判据,综合判断振荡闭锁期间的各种故障,并可根据不同系统情况、不同振荡周期等运行工况,自适应调整其动作门槛,保证了系统振荡时不失去快速保护功能;

e>将"按相补偿"方法应用于阻抗测量中,使接地阻抗继电器具备较好的选相功能。结合按相补偿和快速滤波、快速计算等方法,构成了快速距离I段。

强大、灵活的通信功能

装置可以提供两个高速的电以太网接口<可选光纤以太网接口>、LonWorks网络接口和RS-485接口

还在装置的前面板上提供一个用于调试分析的RS-232接口,便于外接PC机。

1.2.4人性化设计及友好界面

a>大屏幕液晶显示屏,实时显示时间、电流、电压、压板、定值区等信息,可根据用户要求配置。良好的中文视窗界面及快捷键,可以实现"一键化"操作,使得保护信息、操作信息一目了然,方便了运行维护人员;

b>人性化、多功能的操作和故障分析软件,安装本公司故障分析软件的外接PC机通过装置面板的标准RS-232串口可对装置进行各种操作,并可接收装置的各种信息并进行分析,如故障录波信息,使用本公司PC机分析软件CSPC分析故障和保护的动作行为,清晰显示保护动作全过程,使动作过程透明化。

实时自检硬件平台,通过装置的硬件在线检测和自检,可根本上杜绝因装置硬

件损坏造成的不正确动作,并可大大减轻装置定期检验的工作量。

a>装置内部各模块采用智能化设计,增加了开入量、开出量、模拟量和电源的在线自检,实现了装置各模块的全面实时自检;

b>继电器检测采用新方法,可以检测到继电器励磁回路线圈完好性,实现了继电器状态的检测与异常告警;

c>开入回路采用注入检测信号的新方法,开入状态经两路光隔同时采集后,才予确认和判断;

d>对机箱内温度进行实时监测。

