

八种产品通过鉴定

许昌继电器厂鉴定委员会对以下产品进行了鉴定:

一、BCY—1型直流励磁电压保护

该装置用于监测发电机直流励磁电压降低或消失,它以直流励磁电压动作值随发电机所带的功率变化的转子低电压判据,作为发电机失磁的辅助判据。本判据与系统低电压判据(BY—25,许继厂产品)及静稳极限判据(BZ—9,许继厂产品)配合,构成一套完整的失磁保护。84年12月通过鉴定。

二、ZD—3C型小电流接地信号装置

该装置采用P MOS集成电路元件实现,利用暂态电流和暂态电压首半波的特点区分故障接地线路和非故障接地线路。

它用于35k V以下中性点绝缘,带消弧线圈接地或有效电阻接地网络,能自动选择出十条线路某一接地故障线路,并送出一对接点给远方报警信号,便于运行人员维护和检查。85年6月6日通过鉴定。

三、电流、时间、中间、信号继电器为继电保护行业中生产批量较大,应用面较广的基础产品。DX—4信号继电器,DL—7电流继电器,DZK—900快速中间继电器和SS—31时间继电器作为我厂的更新换代产品于85年8月27日通过鉴定。

其中DZK—900型快速中间继电器代替了目前生产的DZK—200,动作时间:DZK—900/8型不大于8ms,DZK—900/4型不大于4ms,并带有三个保持绕组满足目前高压和超高压输电线路对出口中间继电器的要求,在主要指标方面达到了目前国外同类产品的水平。

SS—31时间继电器延时精确,三位数字整定,延时范围广,自20ms到999s,共四档可任意选择。能满足500k V保护对延时精度的要求,整定值准确度为0.3%整定值+2ms,各主要技术指标与电力部和ASES公司500k V保护中数字延时继电器相当。

四、ZGJ—1功率检测装置

该装置检测系统中某一节点的单相平均功率和三相平均功率。按0—100%任意整定平均功率的上、下限值,当功率超过上限或下限整定值时,分别发出“越上限”、“越下限”信号,并予以相应的显示。其中功率变送器线路简单,元件节省,精度较高。整个装置返回系数可达95%。

该装置已用于成都蓉东22万变电站,完成逆调压功能,性能良好。85年8月27日通过鉴定。

五、LB—7闭锁继电器

该产品用于发电厂及变电所内高压母线带电时防止接地刀闸。主要技术指标:1.执行元件动作电流为1.75mA,2.返回系数不小于0.3,3.断开时间不大于0.01S,4.触点分断容量:交流220V时,断开容量为220VA;直流220V有感负载($5 \times 10^{-3}S$)时,断开容量为40W,5.外加额定电压100v时,流过其执行元件线圈中的电流为动作电流的3倍。85年8月27日通过鉴定。

赵丽真报导