

苏州同科TkJBZ-1型继电保护实验装置

产品名称	苏州同科TkJBZ-1型继电保护实验装置
公司名称	上海同育教学仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥江工业园区3-513
联系电话	0512-66267056 18963653297

产品详情

tkjbz-1型继电保护实验装置

随着国民经济的发展,电力系统规模越来越大,结构越来越复杂,运行时会出现各种各样的故障和非正常状态.本公司立足于电力系统继电保护的基本指导思想:速动性、选择性、灵敏性和可靠性开发设计了本实验装置.它可以完全满足本科院校及高专高职院校开设的“继电保护”、“电力自动化”、“自动装置”、“工厂供配电”、“电力工程”等多门专业课程的实验教学的实验,也完全可以做设计性和开发性的实验,并具有良好的可扩展性.

tyjbz-1型继电保护实验装置特点 1、本实验装置比传统的同类装置体积小,可大大提高有限的利用空间.

2、本装置所使用的仪表具有超强过载能力,具有专利证书.

3、配置了微机保护装置,具有485接口,集保护、测量、控制、通信于一体.

4、用插件式结构可以有效的利用台架,更换模块部件非常方便,以满足做各种实验要求.

5、该装置人身安全四重保护措施:

(1)第一重保护外壳接地(外壳接地是 类电器、低压电器1级保护措施见国标gb4706.1-1998). (2)第二重保护是采用高速切断、高灵敏漏电保护开关,确保人身安全.如发生漏电,可在30ma安全电流以下,小于0.1秒断电.电流型保护方式符合国标iec755标准,符合国家标准gb6829-1995.本装置所用漏电保护开关都是通过国标so2001:9000质量认证,均有可靠模拟试验装置,可随时进行试验,确保任何时候安全可靠.

(3)第三重保护是采用高绝缘、高强度、耐高温的高密度板. (4)第四重保护采用高绝缘的强电安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线彻底地解决了学生做实验时不接触带电部分的问题.

6、该装置仪器仪表安全保护: (1)超量程保护、声光报警、自动记录,指针不受冲击逐渐回零,过载消除自动恢复测量、过载不切断电源,不影响其它表测量. (2)长期过载能力,交流电流表长期过载能力为20a.

(3)超时超强过载能力,交流电流表最小一档量程接入交流220v或380v不损坏,不影响精度. (4)准理想型仪表,接入电路不改变电路状态,实验精度达到0.5级,对非正弦波测量适应性强,交流表频响为50hz-20khz.

(5)变换量程不断开测量线路,测量值各量程档一致. 7、该装置电源部分安全保护:

(1)总电源部分具有过流、过载、短路、过压、欠压多重保护.

(2)直流稳压电源具有过流、过载、短路三重保护.

主要技术指标: 1、供电电源: 三相四线380v/220v 50hz 接地线 2、实验电源提供:三相四线380v 50hz

三相可调交流电源0~430v 8a 单相可调交流电源0~250v 8a 单相交流工作电源220v 直流工作电源 220v
外形尺寸:长×宽×高=1650×720×1650(单位mm) 绝缘>20兆欧 3、漏电保护:漏电动作电流 30ma
0.1s内切断电源开关

tyjbz-1型继电保护实验装置实验项目:(一)继电器特性实验 1、电磁型电流继电器实验
2、电磁型电压继电器实验 3、电磁型时间继电器实验 4、中间继电器实验 5、信号继电器实验
6、反时限过电流继电器特性实验 7、功率方向继电器特性实验 8、差动继电器特性实验
9、过流保护与三相重合闸综合实验 (二)继电保护实验及综合实验
1、低电压起动过电流保护及过负荷保护实验 2、电压闭锁电流速断保护实验
3、单侧电源辐射式输电线路三段式电流保护实验 4、反时限过电流保护实验
5、距离保护及阶段式方向距离保护整定实验 6、功率方向电流保护实验
7、变压器差动保护与后备保护实验 8、6 - 10kv线路电路保护实验 (三)电气二次控制回路实验
1、重复动作手动复归中央信号装置实验 2、具有灯光和音响监视的断路器控制实验
3、装设跳跃闭锁继电器的断路器控制回路实验 4、三相一次重合闸装置实验
5、闪光继电器构成的闪光装置实验 6、非同期闭锁及二次回路综合实验

tyjbz-1型继电保护实验装置 相关产品 tyjbz-1型继电保护实验装置 tyjbz-2电力自动化及继电保护实验装置
tyjbz-3电力自动化及继电保护装置 tyjbz-4电力自动化及继电保护装置
tyjbz-5继电保护和供配电技术实验装置 tyjbz-6电力自动化及继电保护实验装置