

ZG-CTB-6 电流互感器二次过电压保护器

产品名称	ZG-CTB-6 电流互感器二次过电压保护器
公司名称	嘉兴中冠电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中冠 型号:ZG-CTB-6
公司地址	浙江省嘉兴市嘉善县大云镇嘉善大道2188号
联系电话	0573-84016888 13356010999

产品详情

一 . 概述

在电力系统中电流互感器（CT）应用于一次电流的测量与控制，正常工作时互感器二次侧处近似短路状态，输出电压很低。在运行中如果二次绕组开路或一次绕组流过异常电流（如雷电流，谐振电流，电容充电电流，电机启动电流等）都会在二次侧产生数千伏甚至上万伏的过电压，这不仅给系统绝缘造成危害，还会使传感器过激而烧毁，甚至危及运行人员的生命安全。

根据电力系统的实际需求，我公司在第一代保护器的基础上，我们又开发了具有动作接点输出（J1,J2）、动作后具有手动和远方复位功能（K1,K2）以及多元组合的各种不同功能的保护器。该产品采用全新的自动控制技术和高可靠性元件。使用寿命长，能可靠动作10万次以上。动作速度快，过载能力强，静态泄漏电流小，可满足各种CT保护的需求

二 . 用途

组合式电流互感器二次过电压保护器主要用于各种CT二次侧的异常过电压保护。保护器固接于CT二次绕组两端，正常运行时泄漏电流极小，呈高阻状态；当CT二次回路开路或一次绕组出现异常过流时，二次绕组产生的电压远远高于正常运行电压，此时保护器迅速动作而短路，面板上显示故障的部位，并有无源接点信号输出。故障排除后，按手动复位按钮，电路恢复原状态后又重新投入正常运行工作。

三 . 接线原理

一般情况下，电流互感器均连接在A、B、C三相上，少数连接在两相上，个别连接在一相上。绝大多数为星形连接，少数为三角形连接。本保护器为二次绕组星形连接。二次绕组A、B、C对应连接在保护器A、B、C接线端子上。A、B、C三相二次中性点（虚地N）连接在保护器的N接线端子上。若只用A、B绕组，C相可以不接线不会影响保护器的正常工作。

AC220V供电直接接在保护器AC220V端子上，三根报警线一根中点，一根常开，一根常闭，用户根据实际使用对应接线。

四.基本功能:

输入阻抗大于100M ，接入后不影响任何测量和保护性能；

二次侧保护电压可自己设置，满足不同场合使用；

保护后有故障点位置显示，方便故障排除；

保护后有接点信号输出，便于系统连接使用；

保护后复位有人工手动按钮复位和远程复位两种，方便用户选择；

采用省面积和轨道安装设计，方便安装使用。

五.系列技术指标：

正常漏电流IL20V	1uA
输入电阻	> 100M
导通电压	450v ± 10%(出厂设定值，用户可自行设置)
导通时间	50ms T s 250ms
报警输出接点容量	AC220V/5A;DC110V/5A
保护继电器接点容量	AC220V/5A
使用CT规格	二次侧峰值大于150V
保护电流	5A
工作环境	温度：-20 ~ +70 湿度： 95%RH
复位方式	手动按钮复位；远程复位可选

抗震性能	10-50-10HZ 2g 3min
可靠安全性	符合IEC834-1要求
工作电源	AC220V,50HZ
功 耗	5W
安装方式	轨道式