

维修销售金智WDZ-5246分布式变压器差动保护装置

产品名称	维修销售金智WDZ-5246分布式变压器差动保护装置
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:金智 型号:WDZ-5246 产地:中国
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

维修销售金智WDZ-5246分布式变压器差动保护装置

二次谐波制动

比率差动保护利用三相差动电流中的二次谐波作为励磁涌流闭锁判据，采用综合相制动的方式，方程如下：

$$DI_{2max} > K_{xb} \times DI_{max}$$

式中 DI_{2max} 为三相差动电流中的二次谐波最大值， DI_{max} 为三相差动电流最大值， K_{xb} 为二次谐波制动系数。

2.6

延时 CT 断线告警功能

延时 CT 断线判别逻辑为：变压器任一侧三相电流有一相或两相电流小于 0.125 倍额定电流，且其它两相或一相电流均大于 0.2 倍额定电流，则认为该侧发生 CT 断线。CT 断线延时 2 秒，发出 CT 断线告警信号，但不闭锁任何保护。

2.7

瞬时 CT 断线闭锁功能

CT 断线判别是基于以下假设的：

- (1) CT 断线不是所有相同时发生的；
- (2) CT 断线与故障不是同时发生的。

满足下述任一条件不进行 CT 断线判别：

- (1) 起动前某侧最大相电流小于 $0.2I_e$ ，则不进行该侧 CT 断线判别；
- (2) 起动后最大相电流大于 $1.2I_e$ ；
- (3) 起动后任一侧电流比起动前增加；

只有在比率差动元件动作后，才进入瞬时 CT 断线判别程序，这也防止了瞬时 CT 断线的误闭锁。

某侧电流同时满足下列条件认为是 CT 断线：

- (1) 只有一相或二相电流为零；
- (2) 其它二相或一相电流与起动前电流相等；

通过控制字投入或退出瞬时 CT 断线可闭锁比率差动。

2.8

差流越限告警

装置提供差流越限告警功能，检测到最大差动电流大于整定值，延时 10s 告警，但不闭锁差动保护。