

维修销售南自PST 691-AC.A-A 交流模件

产品名称	维修销售南自PST 691-AC.A-A 交流模件
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:南自 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

维修销售南自PST 691-AC.A-A 交流模件

二次谐波制动

利用三相差动电流中的二次谐波作为励磁涌流闭锁的判据。动作方程如下：

$$Id2 > Kxb \cdot Id$$

其中 $Id2$ 为各相差动电流中的二次谐波， Id 为对应的同一相差动电流， Kxb 为二次谐波制动系数。

三相差动电流中只要任一相满足上述条件，均闭锁三相比率差动保护。 Kxb 一般取为 10% ~ 20% 之间，建议取为 0.15。

各差动元件的二次谐波有效值均可在“采样值\测量值”菜单中实时显示，或在主菜单实时循环显示，以便于装置检测和运行监视。

3.2.2 TA 断线

具有瞬时 TA 断线闭锁或告警功能及差流越限告警功能。

差动启动后，将进行瞬时 TA 断线的检测，判断差流是否由断线引起。在满足下列任何一个条件时，将不进行 TA 断线判别：

- 1) 启动前某侧*大相电流小于该侧额定电流的 20% , 则不判该侧 ;
- 2) 启动后相电流*大值大于该侧额定电流的 120% ;
- 3) 启动后任一侧电流比启动前增加。

在上述三个条件均不满足的情况下 , 如某一侧同时满足以下条件 , 则判为 TA 断线 :

- 1) 有一相或两相电流为零 ;
- 2) 其余相电流和启动前电流相等。

为避免瞬时 TA 断线的误闭锁 , 只有在比率差动元件动作后 , 才进入瞬时 TA 断线判别程序。

如差流大于 15% 的额定电流 , 经判别超过 10s 后 , 发出告警信号。并报告差流越限 , 但不闭锁差动保护。这一功能可兼作保护装置交流采样回路的监视功能。

3.3 非电量保护

从变压器本体来的接点经 PST 644 非电量保护装置重动后 , 输出一组空接点至 PST 691 主保护装置进行事件记录 , 并可通过 MMI 将记录上传至后台计算机。

与 PST 644 非电量保护装置相对应 , PST 691 装置通过投退软压板选择何种非电量信息需要进行记录。对于 “ 冷却故障 ” 可经控制字选择是否经过延时跳闸 , 延时时间也可整定 , 延时到达后 , 输出一付跳闸接点 (X3:3 , X3:4) , 经压板输入至 PST 644 非电量保护装置 , 起动跳闸总出口。