

# 维修销售南自PST 648UX电抗器保护测控装置 电源板 液晶屏插件

产品名称	维修销售南自PST 648UX电抗器保护测控装置 电源板 液晶屏插件
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 648UX电抗器保护测控装置 电源板 液晶屏插件

PST 645UX 变压器保护测控装置适用于 35KV 及以下电压等级的非直接接地系统或小电阻接地中站用变或接地变。既可组屏安装，也可就地安装。

差动保护（D 型配置）

比率差动保护主要保护变压器的内部故障。装置直接采集变压器两侧电流，存在的相位差由软件根据现场绕组接线方式自动进行校正，然后计算出差动电流和制动电流。

其中  $I_{da2}$ ,  $I_{db2}$ ,  $I_{dc2}$  为 A, B, C 三相差动电流中的二次谐波含量， $I_{da}$ ,  $I_{db}$ ,  $I_{dc}$  为 A, B, C 三相差动电流， $K_{xb}$  为二次谐波制动系数。当满足上述条件时，闭锁三相比率差动保护。 $K_{xb}$  一般取为 10% ~ 20% 之间，建议取为 0.15，误差范围为  $\pm 5\%$  或 \*\*误差 0.05。

各差动元件的二次谐波有效值均可在“运行状态\计算量”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。

### 2.1.3 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。

TA 断线启动条件为差流大于差动启动电流,在满足下列任何一个条件时,装置退出瞬时 TA 断线判别:

- a) 启动前某侧\*大相电流小于该侧额定电流的 20%,则不判该侧;
- b) 启动后相电流\*大值大于该侧额定电流的 120%;
- c) 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) 只有一相电流为零;
- 2) 其余两相电流与启动前电流相等。

如差流大于 15%的差动启动电流,经 10s 延时装置报差流越限,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。

#### 2.1.4 差动速断

当任一相差动电流大于差动速断整定值时,动作于总出口继电器。用于在变压器差动区发生严重故障情况下快速切除变压器。差动速断定值应能躲过外部故障的\*大不平衡电流和空投变压器时的励磁涌流,一般取 6~12 倍的额定电流。

#### 2.2 相间过电流保护

装置在执行三段过流判别时,各段判别逻辑一致,其动作条件如下:

- 1)  $I > I_{dn}$ ;  $I_{dn}$  为 n 段电流定值,  $I$  为相电流;
- 2)  $T > T_{dn}$ ;  $T_{dn}$  为