

ZY98 自升压器精密电压互感器

使 用 手 册

武汉智能星电气有限公司

ZY98 自升压器精密电压互感器

一、主要特点

35kV, 0.05 级电压互感器是高电压等级, 高准确度的电压互感器, 可实现, 校验 35kV, 0.2 级以下的电压互感器, 在二次电压为 100V 时可带 0.25VA 的二次负荷。

二、技术指标

1、功率: 200VA

2、额定电压比 : $35\text{kV} / 100\text{V}$ 、 $35/\sqrt{3}\text{kV} / 100/\sqrt{3}\text{V}$ 、 $35/\sqrt{3}\text{kV} / 100/3\text{V}$

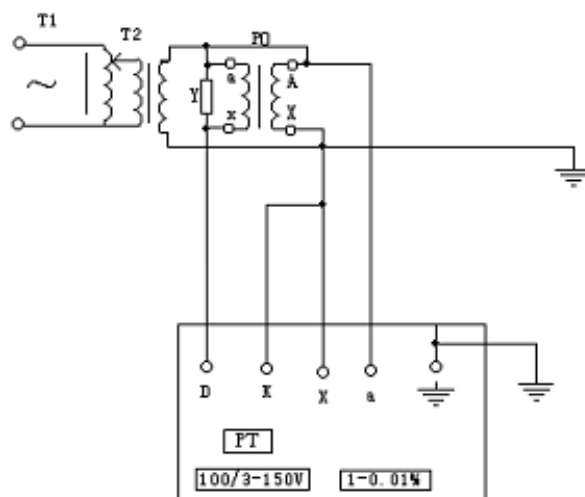
3、准确度级别 0.05 级 即在额定负荷的情况下, 当电压为 80% U_n 至 120% U_n 的范围内, 比差不大于 0.05%, 角差不大于 2', 当电压为 50% U_n 时, 比差不大于 0.075%, 角差不大于 3', 当电压为 20% U_n 时, 比差不大于 0.1%, 角差不大于 4'。(实际误差不大于误差限值的 60-70%)

4、试验电压 一次绕组感压耐压为 1.2 U_n , 1 分钟, 二次绕组对地, 工频耐压 2kV, 1 分钟

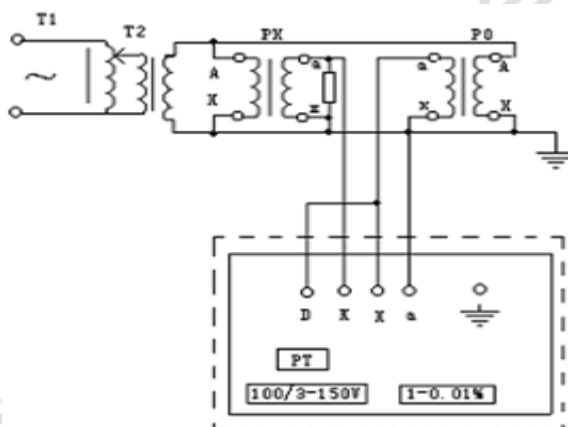
5、额定频率: 50Hz

三、接线图

35kV, 0.05 级的电压互感器, 可用于校验 0.2 级以下的电压互感器, 校验变比, $35\text{kV} / 100\text{V}$ 、 $10/\sqrt{3}\text{kV} / 100/\sqrt{3}\text{V}$ 、 $35/\sqrt{3}\text{kV} / 100/3\text{V}$ 。



4、电压互感器校电压互感器接线图



注意：高端测量时此校验仪的壳体需和外面接地的台体绝缘。并且 a. x 及 K. D 信号端子均反接以保证 x 与 K. D 端等电位

四、售后服务

本产品保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修。由于用户操作不当或不慎造成损坏，提供优惠服务。