



KCF3 型可控硅触发器

合肥赛凯科电气有限责任公司

电话：0551-65328996， 传真：0551-65328997

E-mail: hfskk@126.com 网址：<http://www.hfskk.com>

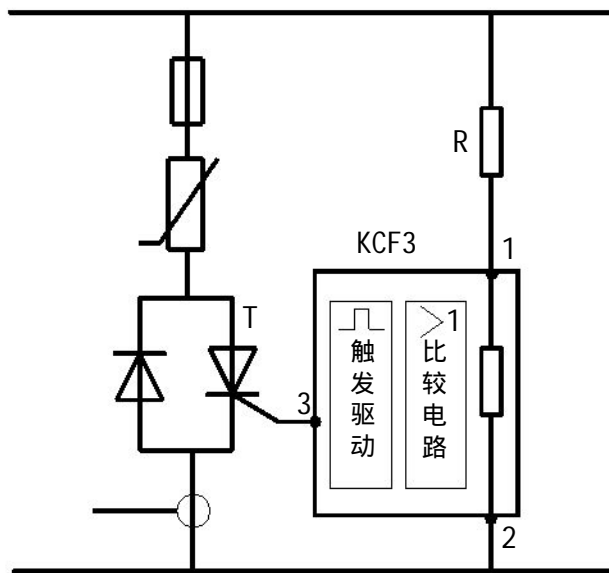
地址：安徽省合肥市高新技术开发区科学大道79号

KCF3 型可控硅触发器

一、用途

KCF3 型可控硅触发器主要用于发电机励磁系统过电压保护回路，带可控硅跨接器的电路中，可控硅元件的过电压触发。可产生的触发电流为200~300mA，可用于触发4000A 以下各种可控硅元件。

二、电路原理与用法



用法如上图所示， R 为外接电阻，与KCF内部电阻（120 欧）形成电阻分压器。当内部电阻电压达到阈值（40V）时自动产生触发可控硅的脉冲电流。 R 的取值方法大致为：阻值 \times 400mA=动作值。实际动作值大小经测试可在1, 2 端并接2W 电阻进行微调。

注意3 端和2 端构成可控硅触发输出，即2 端既为过电压测量的负端，又为可控硅阴极。只有正向过电压才产生触发电流。

三、安装方式

卡槽式安装。



合肥赛凯科电气有限责任公司

电话：0551-65328996 传真：0551-65328997

E-mail：hfskk@126.com 网址：<http://www.hfskk.com>

地址：安徽省合肥市高新区科学大道79号