

KZ-GB 过热、超温探测继电器

使 用 说 明 书

南京康卓环境科技有限公司

一、KZ-GB 型简介

KZ-GB电机过热保护继电器是专门用于检测潜水泵内定子线圈的温度。当泵体内定子出现异常温度情况时，控制继电器会发出相应的控制和报警信号，以便提示工作人员对水泵进行处理。控制器在线路设计上采取了一系列的抗干扰措施，可以在电磁干扰十分严重的环境中可靠工作。



二、功能概述

电机过热保护器接到电气控制系统中，能有效的保护电机在运行时由于各种原因，所造成定子线圈温度升高到一定值能及时停止工作的功能。即当继电器探头检测到潜水泵定子绕组线圈温度升高到该继电器的设定值时，继电器面板上红色指示灯会报警亮起，且过热继电器的5、6和7、8端子会有一个开关量输出，来控制泵的停止；当温度下降后继电器继续恢复工作。

电阻的给定值是标准的，也可以根据要求另外设定。用户有特殊需要必须提前联系。

三、技术参数

- 工作电源：AC220v/50Hz
- 使用环境温度：-20~75℃

- 相对湿度: $\leq 95\%RH$, 不结露, 无腐蚀性气体场所
- 输入信号: 电阻信号、开关信号;
- 输出信号: 开关信号 (无源触点、可两组触点互换)
- 触点容量: AC220v 2A
- 探测范围: 过热动作电阻 $\geq 3.5K\Omega$ (采用 PTC 传感器)
- 传感器电极最大电流: 50 uA;
- 工作方式: 连续工作
- 额定功耗: AC220v / 1W
- 外形尺寸: 45mmX75mmX105mm
- 安装方式: 标准 DIN35 导轨
- 重量: 0.3kg

四、接线端子原理图

项目	序号	端子名称	说明
外部输入	1	220v AC	电源输入
	2		
	3	P11	过热信号输入
	4	P12	
内部输出	5	常闭输出点	输出端子
	6		
	7	常开输出点	输出端子
	8		

五、售后服务

产品自售出起一个月内包退, 三个月内包换, 一年内免费维修, 终身维修服务。在使用过程中如需技术帮助, 公司设立了营销服务的专业客服部, 免费为用

户提供售前、售中、售后的技术咨询和安装调试指导，解决用户在使用过程中遇到的问题。

24小时服务热线：025-86666104

六、订货需知：

请注明型号、数量、是否有特殊需要。