



中深电力
ZHONGSHENDIANLI

杭州中深电力技术有限公司

地址: 杭州市江干区俞章路88号
电话: 0571-88137673 4008080766
传真: 0571-56185569 邮编: 310021
电子邮箱: hzzbwdn@163.com 网址: www.zbwdn.com



使用说明

Operating Instructions

KWN-1型单路控制器

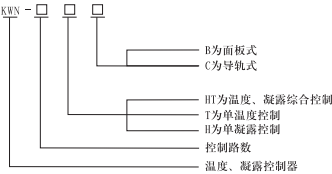
KWN-2型双路控制器

杭州中深电力技术有限公司

一、概述

电气设备, 当环境温度变化时, 会引起设备动作的不可靠或失效, 而引发事故; 同时, 凝露现象也会引起电器绝缘水平降低, 而导致一些环节锈蚀, 缩短其使用寿命, 甚至操作时拒动, 造成事故。KWN系列温度、凝露控制器可以根据温度的变化, 或者在凝露产生的前期, 自动接通加热器等装置, 使得设备工作在温度允许的范围, 以及阻止凝露现象发生。该产品具有精度高, 抗干扰能力强, 适应性好, 是一种理想的温度、凝露控制器。

二、产品型号说明



三、特点

- 设计先进: 全面采用集成一体化固态组件及军工电子技术, 完全克服了传统继电器控制方法怕潮湿, 易腐蚀的缺点。
- 性能可靠: 该产品采用国家专利技术并结合国外先进产品技术特点, 集控制、输出于一体, 使得质量可靠、性能稳定。
- 负载能力强: 可以直接控制大功率负载, 不需中间转换环节。
- 构思新颖、结构紧凑、体积小、重量轻。

- 安装灵活、方便、规格全、适应性强。
- 具有三防功能。

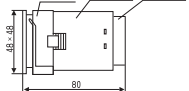
四、主要技术指标

- 电源: AC220V \pm 10%, 50Hz。
 - 负载功率: 1000W。
 - 接通温度: 5 $^{\circ}$ C (或者由用户指定: $\square\square\square^{\circ}$ C)。
 - 关断温度: 15 $^{\circ}$ C (或者由用户指定: $\square\square\square^{\circ}$ C)。
 - 凝露控制: (1) 凝露产生前少接通, 凝露因素排除后关断; (2) 湿度: \geq 90% \pm 5%RH接通, $<$ 75% \pm 5%RH关断 (或者由用户指定)。
 - 抗振性能: 10~50~10Hz, 2g, 3min, 2个循环。
 - 抗电磁干扰: 在4.4KV/m场强下正常工作。
 - 工作环境: 温度为-30 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C; 湿度: $<$ 95%。
- 注: 接通温度可以低温或高温, 关断温度可以高温或低温, 这由用户选择。

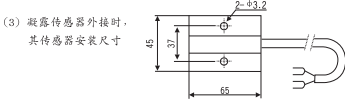
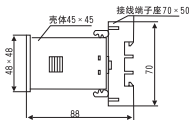
五、安装使用

- 外形及安装尺寸 单位: (mm)

- KWN-□□B型:
面板式安装
开孔尺寸: 45.5 \times 45.5mm

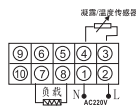


- KWN-□□C型:
导轨式安装 35mm导轨

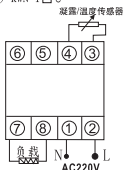


- 两个安装孔用M3螺钉紧固在需要防止凝露的器件 (部件) 附近即可。
- 接线图

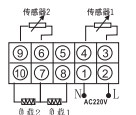
- (1) KWN-1□B:



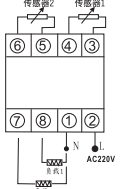
- (2) KWN-1□C:



- (3) KWN-2□B:



- (4) KWN-2□C:



3、工作状态

当环境温度低于设定值5 $^{\circ}$ C (此值可以根据用户的特殊要求另外指定)时, 或者当空气湿度增大或湿度降低等原因而引起凝露现象发生的前期, 控制器将负载自动接通, 且指示灯点亮。当环境温度升到15 $^{\circ}$ C时 (此值可由用户指定), 产生凝露因素解除时, 控制器将负载自动关断, 批示灯熄灭。

4、注意事项

- 不得将电源和负载的接线端子接错。
- 切忌将负载 (加热器) 两端短接, 以免造成永久性损坏。

六、订货须知

- 请注明型号、名称、数量、货运方式、收货单位地址。
- 控制负载功率或最大电流。
- 对接通温度和关断温度值是否有特殊要求。
- 订货时需注明凝露或温度传感器引线的长度。
- 如要对加热器 (或风扇) 进行断线监测; 请预先声明。
- 如要选配加热器 (50W、150W、200W、300W等), 或者需要特殊规格的控制器的时, 请预先说明。

七、产品售后服务

产品质量保证。凡用户在正常使用情况下, 控制器出现问题或损坏, 不能正常工作, 负责包修, 包换, 包退。本产品保修期为一年, 超过保修期同样维修。敬请用户随时将产品使用情况和改进意见通知我公司, 我们将非常感谢。