

NK-B(TH)系列凝露控制器



适用范围

该产品主要用于电力设备（如户外端子箱、箱变、环网柜、开闭所、中置柜、地下变电站、断路器机构箱、仪表箱等）以及其他需要自动除潮湿、防结露的场合。本产品能够有效防止因潮湿、结露而引发的各类事故，保障自动化设备高效安全运行。

工作原理

在待机状态（自动）下，传感器对周围环境相对湿度进行实时检测，当发生潮湿或即将结露的状态时能自动接通负载，通过外接负载加热、通风，强制对介质进行改造以达到标准工作条件，直到结露不再产生，系统重新处于监控状态。如此反复实现自动控制。在手动状态下，直接执行电路工作，负载加热、通风，强制对介质进行改造。NK-A（TH）为一路控制，NK-B（TH）为两路独立控制。

技术参数

- 1) 工作电源及功耗：AC220VX（80-110%）/50Hz， $\leq 2W$ ；
- 2) 使用环境（指控制器）：温度-25~+60℃，相对湿度 $\leq 95\%RH$ ；
- 3) 启控：当湿度 $\geq 85\%RH \pm 5\%$ 时（也可以由用户来指定一值）；
- 4) 控制：手动/自动切换，控制一路或同时控制两路负载；
- 5) 输出：1倍工作电压，额定功率阻性负载AC220V 3A；
- 6) 响应速度：典型值 $\leq 5s$ ；
- 7) 耐高压：50Hz，1500VAC历时1min，无击穿和飞狐现象；
- 8) 抗震动：20m/s²，10Hz 150Hz下每轴线20个循环后工作正常；
- 9) 绝缘电阻： $\geq 500M\Omega$ ；
- 10) 三防功能（TH）：防含有酸、碱、盐的气体；
- 11) 使用寿命：驱动负载不小于10000 0000次；
- 12) 体积：48×48×78mm³。

安装方式及外观

嵌入式安装和基座式安装，开孔尺寸：45×45mm

