

TDC-BH 风道智能湿度控制器

特点

- 低功耗<1 W
- 继电器输出最大可达300 W
- 加湿与除湿控制
- 可选风机设备控制
- 具备节能模式
- 可外接温度传感器，根据室外温度进行补偿自动调整湿度设定点
- 密码保护程序设置和控制参数
 - 设定点范围可限
 - 可存储控制设定点和模式变换
 - 显示内容可选
 - 断电恢复后运行状态可选
- 豪华版外接温度显示可选摄氏或华氏温标
 - 带时钟和时间程序功能
 - LCD 蓝色背光



应用

- 加湿：
 - 开 / 关 加湿功能
 - 开 / 关 带单一风速风机控制的加湿功能
- 除湿：
 - 开 / 关 除湿功能
 - 开 / 关 带单一风速风机控制的除湿功能
- 加湿除湿功能不带风机控制

概述

TDC-BH 是一款独立的智能湿度控制器，内置一湿度传感器和一外接 NTC 温度传感器和两路继电器开关输出。通过内部简洁的构造程序即可实现细化复杂的参数设置。

型号

型号分类	型号代码	外型	功能
TDC-BH	40-10 0061	标准	开关控制： 1 个内置湿度传感器 1 个外接温度传感器（用于设定点偏移） 1 DO（继电器） 加湿或除湿 1 DO（继电器） 风机（可选择）
TDC-BH-W04	40-10 0061-04	加湿	
TDC-BH-W05	40-10 0061-05	除湿	
TDC-BH-D	40-10 0062	高级	
TDC-BH-D-W04	40-10 0062-04	加湿	
TDC-BH-D-W05	40-10 0062-05	除湿	

执行器

选择开关型、三态浮点型执行器。

受控开关设备

例如开关型辅助设备（如水泵、风机、开关阀门和加湿器等）。

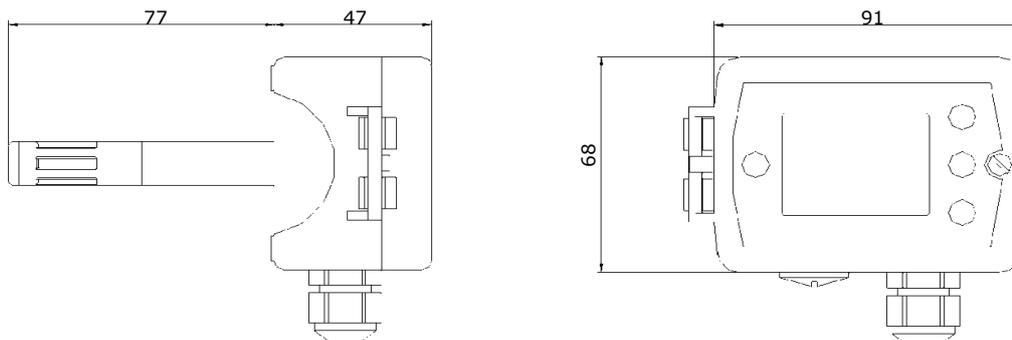
注：禁止直接连接超过 **2 A** 的负载，感性负载要考虑启动电流！

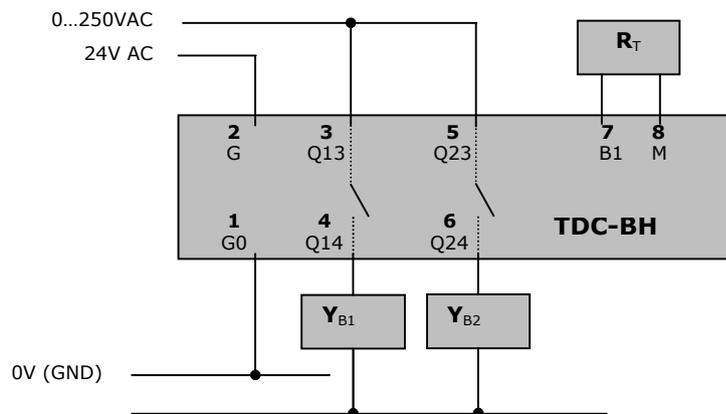
技术规范

警告！违反下列规范和国家规范可导致设备损坏。不当使用造成的损坏不享受产品质保。

电源	工作电压	24 VAC/DC \pm 10%, 50/60 Hz, Class II, 48 VA 最大
	功率	最大 1.5 VA
	电气连接	接线端子 线缆 0.34...2.5 mm ² (AWG 24...12)
	仅豪华版时钟功能带备用电源	充电 24 小时后最少 48 小时
信号输入	湿度输入 (-H 版本)	元件: 聚合物电容传感器
	范围	0...100 %RH
	精度	10...90 %RH \pm 5 %RH 0...10 %RH 和 90...100 %RH \pm 7 %RH
	迟滞	\pm 1 %RH
	温度输入 范围	外接 NTC (Sxx-Tn10 传感器) 详见说明 -40...70°C (-40...158°F)
信号输出	开关输出	DO1...DO2
	开关类型	继电器
	交流开关电源	250 VAC (最大风机功率 300 W), 2 (1.2) A
规格	重量 (包括包装)	220 g

尺寸 mm



接线图


YB1 开关输出 1: 加湿或风机0...250 VAC 或 0...30 VDC

YB2 开关输出 2: 除湿或风机0...250 VAC 或 0...30 VDC

RT 温度输入: NTC 10 kΩ @ 25°C (77°F)