

恒湿器

用于探测相对湿度。用于调节或控制风扇、干燥装置和加湿器。安装在通风管道或墙上。带单极切换触点和温度补偿。
防护等级：IP55 / NEMA 13。



型号概述

型号	湿度开关输出信号	探针长度	附加功能
01DH-10N	转换	156 mm	自动复位

技术参数

电气参数	电气接线	旋入式端子 1.5 mm ²
	线缆连接	电缆格兰头, 带ø6...8mm防拉扣
功能参数	介质	空气
	湿度开关输出信号注释	切换触点, 无电势 最大切换电流 5 (3) A @ AC 250 V 最大切换电流 300 mA @ DC 220 V 最小切换电流 100 mA @ AC/DC 24 V
	切换差 (湿度)	<8% RH
测量参数	测量值	相对湿度
湿度参数	测量范围	15...95% 相对湿度
	精度	设定精度: ±5% 相对湿度
	长期稳定性	-1.5% 相对湿度 p.a.
	风管中的时间常数τ (63%)	典型 180 s @ 0.2 m/s
安全参数	防触电保护等级IEC/EN	II, 加强绝缘
	电气防护等级IEC/EN	IP55
	NEMA/UL 防护等级	NEMA 13
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	低电压指令	CE 遵循 2014/35/EU
	欧盟一致性	CE标志
	质量标准	ISO 9001
	环境湿度	最大 90% 相对湿度, 无结露
	环境温度	0...70°C [32...160°F]
	工况气流	最大10 m/s
材质	外壳	带透镜盖板: 聚碳酸酯 (PC) 底部: PPS, PS 和钢材 密封: NBR 和 CR
	电缆格兰头	PA6, 黑色

安全注意事项



该设备设计用于特定的暖通空调系统中，在专属场合之外的应用是无法确保其使用的。未经授权的产品改动是严格禁止的。本产品不得与任何可能危及人类、动物或资产的设备相关联使用。

在安装之前，确保所有电源都已断开。不要连接带电/操作设备。

只有经授权的专业人员才能进行安装。并需在安装过程中遵循所有适用的法律或主管机构的安装规定。

此设备含有电子元件，不得作为普通家庭垃圾处理，必须按照所在地的相关法令法规处理。

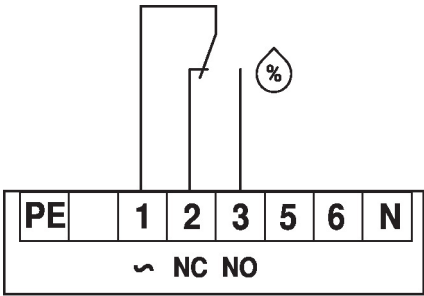
包含的零件

安装套件
1/2"NPT风管适配器

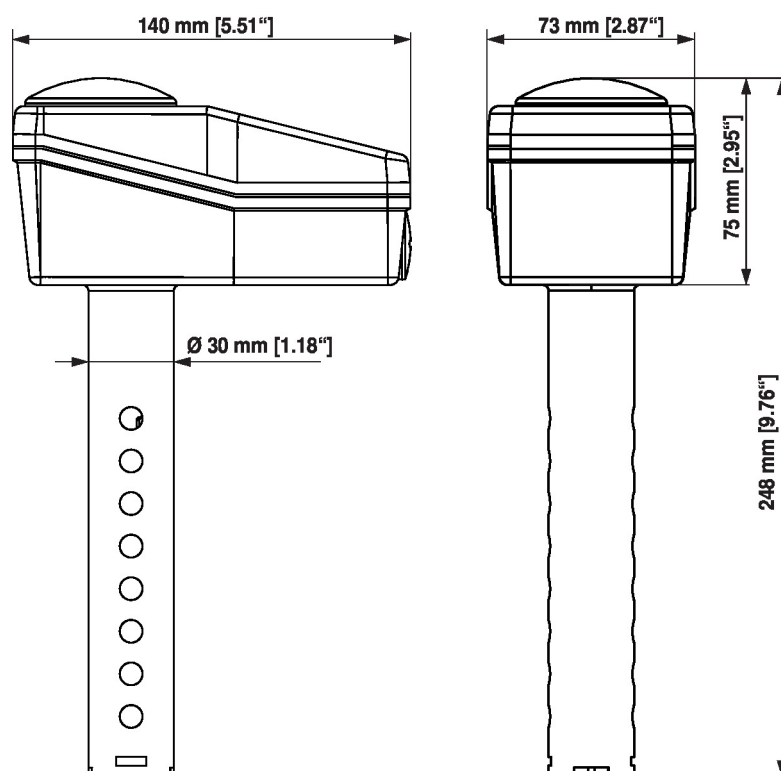
配件

可选附件	描述	型号
	连接适配柔性导线管, M20x1.5, 用于电缆格兰头 1x 6 mm, 多件包装 10 件/包	A-22G-A01.1

接线图



尺寸



型号

01DH-10N

重量

0.40 kg

更多文档记录

- 安装指南