

EE45 系列

结露监控器

EE45 结露监控器用来监测冷凝天花板的结露情况，及防止暖通空调系统的临界点发生结露。

由于监控器的温度与环境温度的结合，测量的实际是露点的相对湿度。监控器利用其高品质电容型湿敏元件来测量温度接近露点时的相对湿度。在快要达到 90%RH 开关点时，监控器会为初始控制系统(如增加水温，降低制冷容量，打开加热开关等)及时提供一个报警输出信号。

产品经过特殊的镀膜处理，能有效防止电子部件及敏感元件受到污染。

EE45 系列有墙面安装和管道安装型号可供选择。



典型应用

冷凝天花板
暖通空调系统

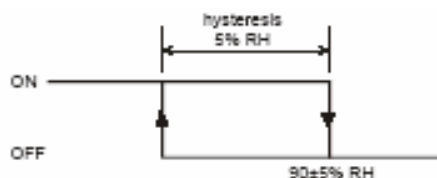
产品特点

及时检测结露
造型精巧
响应时间快

技术指标

测量参数

相对湿度	
湿敏元件	HC103
工作范围	10~100%RH
输出	电位位移输出
开关点 (25°C)	90±5%RH

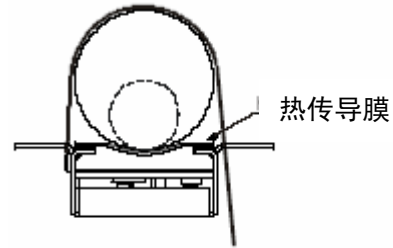
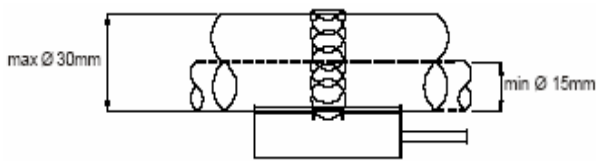


最大开关电压	<50VDC
最大开关电流	<10mA DC
电流消耗	<10mA _{eff}
供电电源	24VAC±20%
温度变化响应时间	T ₉₀ <3 分钟
相对湿度变化响应时间	T ₉₀ <25 秒
连接	4 根电缆
电缆长度	参见定货指南
传感器/电子元件保护	特殊镀膜(水蒸气可渗透)
CE 兼容标准	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61326-1+A1+A2
温度范围	工作温度范围: 0~50°C 储存温度范围: -20~+70°C

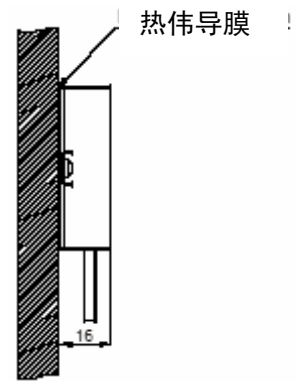
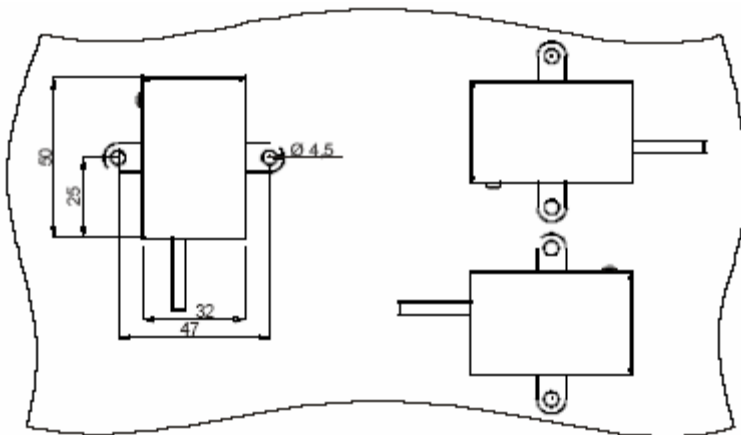
尺寸 (mm)

安装

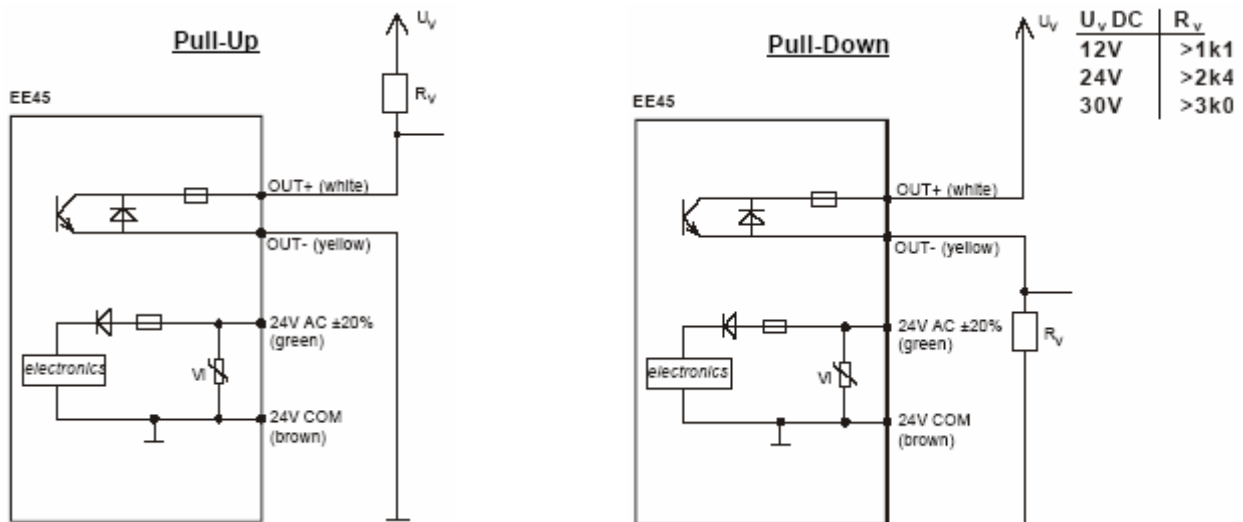
管子/管道



墙面/样式



连接图



选型指南

选型示例

电缆长度

2 米 (K200)

5 米 (K500)

EE45-K500

EE45 系列结露点监控器

电缆长度: 5 米

(如有翻译不周之处, 请以英文资料为准; 技术参数如有改动, 恕不另行通知。V1.1)