EE14 系列

墙面和管道安装湿度开关(恒湿器)

EE14 系列湿度开关(恒湿器)是基于已证明优良的 E+E 湿敏元件 HC 系列开发而成。它保证了极好的长期稳定性、低滞后和高抗污染性。开关报警点可以自由设置范围在 10～95% RH, 还可以设置独立滞后作用区间在 3%～15% RH。

EE14 湿度开关(恒湿器)可以墙面安装和管道安装。适当的选择保护用过滤帽可以保持在重污染环境下自如的工作状态。

为了特殊的应用或气候环境可以选择一个带 LED 控制的 **冬/夏** 开关，它可以用于把传感器放置在易受影响的户外，大约可以在 25h(亨利：电感单位)外工作。



典型应用

冷藏
游泳馆
环境和通风控制

产品特点

保持自如的工作
简便的通过电位计调节
冬/夏开关选择
工作范围 10～95%RH
加湿

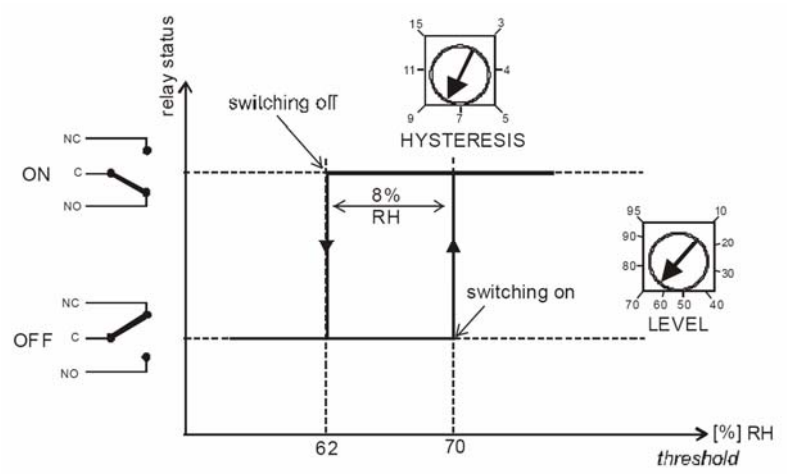
工作原理

它带一个电位计，通过它在 10～95% RH 之间调节报警点。第二个电位计是设定开关滞后在 3～15%RH 之间。

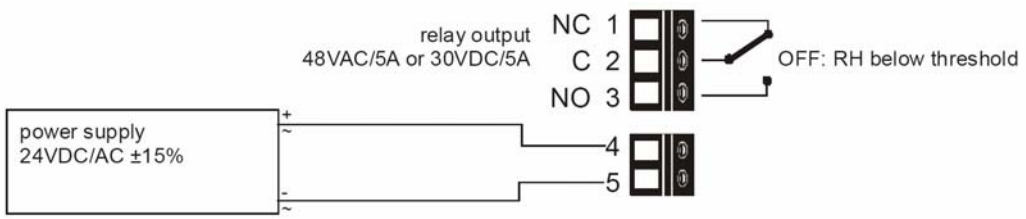
供电 24V AC/DC.

如果用在特殊的工作环境或天气情形，它需要一些时间切断湿度开关(恒湿器)。这样做是因为可选的冬/夏开关，它是非常简便用在易受影响的户外。

工作状态通过 LED 显示。



接线图



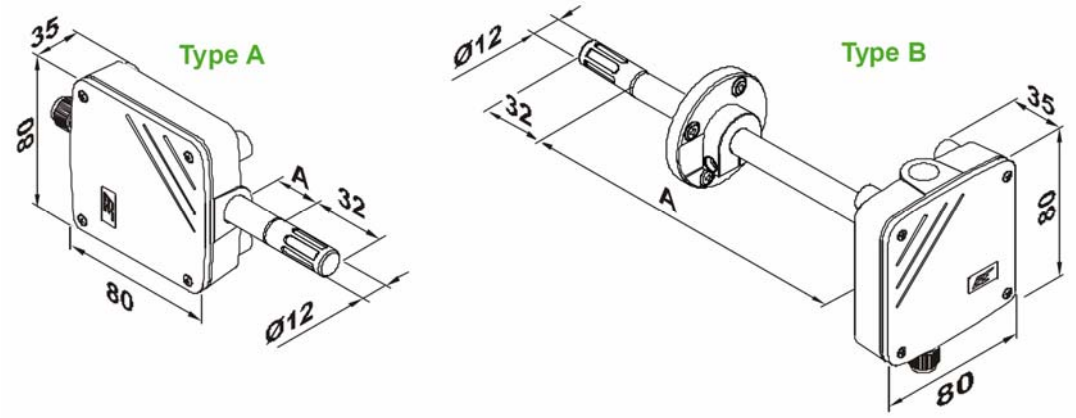
技术指标

测量参数

相对湿度			
温敏元件		HC101	
输出		三位辅助继电器等于 30V DC/ 5A 或 48VAC / 5A 报警值	滞后值
设定范围		10～95% RH	3～15% RH
设定精度		±3% RH	
常规			
供电		24VDC /VAC ±15%	
耗电	DC 供电	典型 12 mA	
	AC 供电	典型 20mAeff	
冬/夏 开关(可选)		切断湿度开关(恒湿器)为 25h(享利:电感单位)±10%	
电气连接		螺丝接线瑞 最大 1.5 mm^2(AWG16)	
外壳/保护等级		聚碳酸酯 / IP65，Nema4	带 冬/夏 开关 IP40
电缆密封套		M 16×1.5；电缆 Ø 4.5 - 10 mm (0.18 - 0.39 inch)	
元件保护		薄膜过滤器，金属格栅过滤器	
电磁认证		EN 50081-2 EN 50082-2	EN 80081-1
温度范围		工作温度：	- 5～+50℃(23～122℉)
		储存温度：	-30～+60℃(-22～140℉)

外壳尺寸图(mm)

1 mm = 0.03937 inch / 1 inch = 25.4 mm



选型

外壳		探头长度 (依照“A”)		过滤器		开关	
墙面安装	(A)	20 mm (0.7inch)	(1)	薄膜过滤器	(1)	不带 冬/夏 开关	(无)
管道安装	(B)	200 mm (7.9inch)	(5)	金属格栅过滤器	(6)	带 冬/夏 开关	(SW01)
EE14 -							

选型示例

EE14-A11

外壳：墙面安装
探头长度：20 mm(0.7inch)
过滤器：薄膜过滤器
开关：没有 冬/夏 开关

EE14-B56-SW01

外壳：管道安装
探头长度：200 mm(7.9inch)
过滤器：金属格栅过滤器
开关：有 冬/夏 开关

(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。V2.1)