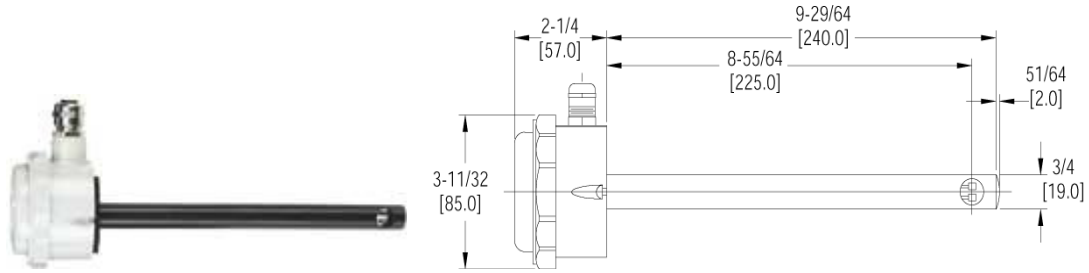


AVU 系列 风速变送器 理想的用于楼宇智能系统



AVU 系列风速变送器是很理想的一款宽量程的用于 HVAC 测试和控制的应用，尤其应用于楼宇控制和能源监控系统。AVU 系列的精度为 5%，成本低，具有 6 种型号可供选择，量程从 0-785 fpm 到 0-3150 fpm，输出为 4-20mA 或者 0-10 VDC。

AVU 系列风速变送器通过两个传感器其中一个的热损失来运行，然后计算出风速。变送器由于传感器的设计，这点使其在测风速时，变送器可达到精确的数值。

特点

输出：4-20mA 或者 0-10V
 防护等级：NEMA 6 (IP67)
 电源：AC 或 DC (线圈式，仅仅能用 DC)
 精度：5%

应用

供应和排气风扇的跟踪
 洁净室系统
 空气污染研究和制造业
 过程控制系统

技术指标

介质：洁净的空气和兼容或不兼容性的气体
 精度：±5%的满量程
 响应时间(90%)：5 秒 (典型的)
 温度范围：32-122° F (0-50°C)
 湿度范围：0-90% RH，不凝固的
 电源要求：-A 型号：24VAC +10% - 15%；-V 型号：24 VDC 或 24 VAC +10% - 15%
 输出信号：-A 型号：4-20mA 的电流回路；-V 型号：0-10VDC
 回路电阻：(-A 型号) 700 ohms
 电流消耗：60mA+输出电流
 最大启动电流：85 mA；10V
 输出电流范围：(-V 型号) >10 mA
 电气连接：螺旋式终端。4-8mm 电线的电缆 (16 规格的电线)
 防护等级：NEMA 6 (IP67) 除了感应尖端
 探头尺寸：9.45 x 0.75" (240 x 19mm)
 固定方向：变送器没有敏感的位置，但是探头必需和气流成一线。
 重量：8.8 oz (250 g)
 认证机构：CE

型号表

型号	量程	输出
AVU-1-A	0-785 FPM (0-4 m/s)	4-20 mA
AVU-2-A	0-1575 FPM (0-8 m/s)	4-20 mA
AVU-3-A	0-3150 FPM (0-16 m/s)	4-20 mA
AVU-1-V	0-785 FPM (0-4 m/s),	0-10VDC
AVU-2-V	0-1575 FPM (0-8 m/s)	0-10VDC
AVU-3-V	0-3150 FPM (0-16 m/s)	0-10VDC