

210-101W 水温传感器

温度 & 相对湿度



210-101W水温传感器是坚固，可靠的装置，用于高精度的潜水式水温或土温测量。它产生4-20 mA的输出信号，这是制程控制监测的工业标准。大部分PLCs (可编程逻辑控制器)， SCADA设备，和数据采集系统直接接收这个信号

如果需要电压信号，可以通过读取与信号线串联的精密电阻的电压来转换传感器输出。当4-20 mA的信号通过250欧姆的电阻器时，输出就是1-5 Vdc。

210-101W传感探头的安装线规格是25英尺，海洋级FEP夹套，2导线，20 AWG，军用MS22759导线。额外的电缆长度可达到500英尺。

210-101W有双线式配置，4-20 mA环路电源。不锈钢外壳中的电子件完全密封在防水灌封混合物中。

技术参数

输出: 4-20 mA (环路配置)
 范围: -50°C ~ +50°C (-58°F ~ 122°F) 4 mA = -50°, 20 mA = +50°C
 精度: $\pm 0.2^\circ\text{C} \sim \pm 0.4^\circ\text{F}$, 工厂标定的0.01% 线性输出
 传感元件: 1000欧姆铂电阻
 探头外壳: 3/8" 304/316不锈钢, 密封管
 信号调理器: 内置 RTD变送器
 工作电压: 12 ~40 Vdc
 电流消耗: 和传感器输出一样
 预热时间: 2秒
 工作温度: -50 ~50°C (-58 ~122°F)
 探头组合件的尺寸: 3/8" 直径x 6" 长, 12 盎司
 电缆: 25', 2-导线, 聚全氟乙丙烯

订购须知

210-101W 水/土温传感器
 2-导线 4-20 mA 环路供电
 包括25英尺的电缆