

pH 和 ORP 变送器/控制器 采用1/8 DIN 外壳



清晰的 LCD 显示 pH 或 ORP 和温度

易于安装的 1/8 DIN 塑料外壳

通用的供电电压 100-240VAC

自动 US 和 NIST 标准溶液配置

可编程 开启/关闭 继电器 (TX20)

隔离的, 4-20mA 电流输出 (TX10)

TX10 和 TX20 系列变送器 提供了经济的, 小尺寸的 pH 和 ORP 过程控制仪表, 采用 1/8 DIN 尺寸模式和面板安装。它是简单并易于理解的界面, 采用 4-按键覆膜键盘, 快速设定和编程。TX10 有一个隔离的 4-20mA 电流输出, 适用于广泛的过程控制应用。TX20 带有可编程开启/关闭继电器, 允许设备控制报警灯, 报警器和其他过程控制系统。这2个型号都带有清晰的LCD显示, 可以显示 pH, 或 ORP, 或温度。

规格书

pH 标准溶液识别	US (4.01, 7.00, 10.01) or NIST (4.00, 6.86, 9.18), 用户可选
pH 电极零点识别	± 100mV 在 pH 7.00 / -91.7mV to 108.3mV 在 pH 6.86
pH 电极斜率识别	± 30% at pH 4.00, 4.01, 9.18 or 10.01
温度补偿	自动/手动 -10.0-120°C
输入阻抗	>10 ¹³ ohms
输入选择	用户选择 pH 或 ORP
控制类型 / 继电器输出 (TX20)	2 ON/OFF controls / 5A at 115V AC or 2.5A at 220V AC, resistive load only
电流输出范围/ Scale (TX10)	4-20mA (隔离) / 线性
最大负载	500 ohm
隔离电压	500 VDC
显示	LCD with back-lighting
电源	100-240 VAC at 50/60 Hz
环境温度范围	0-50°C
外壳	1/8 DIN, 90mm 深度

分辨率和精度

	范围	分辨率	精度
pH	-2.00 to 16.00 pH	0.01 pH	± 0.1% ± 1 digit
ORP	-1999.9 to 1999.9mV	1mV/0.1mV	± 0.1% ± 1 digit
温度	-10.0 to 120.0°C	0.1°C	± 0.3°C

订购信息

型号	描述
TX10	4-20mA pH 和 ORP 变送器 1/8 DIN 外壳
TX20	pH 和 ORP 变送器/控制器