

- 本系列仪表具有高质量
- 带 3 位半的 LED 显示屏
- 自动温度补偿
- 0/20mA 或 4/20mA 输出可选
- 2 路上下限控制继电器
- 可拔插的端子，可选隔离输出

基本信息

本系列控制器被设计用于测量和调节：

- pH
- O.R.P
- E .电导率
- 余氯
- 温度

在工业应用过程中，使用数字显示器提供连续读数。

本系列仪器为小型工业和生态工厂提供了有效，低成本的测量和调节系统，它们可以用作 0/20 mA 或 4/20 mA 变送器的显示器，用于现场应用。

通过仪器背面的两个可拔插端子排进行连接，这样可以方便地连接电缆，方便仪器的维护。

面板安装仪器的外壳根据 DIN 43700 标准设计，由塑料外壳和涂有聚碳酸酯膜的金属前面板组成，以确保最大的防腐特性。可以在外壳上增加一个透明的防溅前门，以保护仪表免受过多的水分或腐蚀性烟雾的影响。随货提供完整的固定夹面板安装附件。

性能规格

显示

控制器带 3-1/2 位的数字显示屏，可以远距离观察测量值。

校准

通过安装在前面板上的旋钮实现零点和灵敏度的调整。

控制继电器

控制器具有两个开关调节器。设定点是独立的，它们的值通过按前面板上的按钮显示。

继电器的状态可显示在前面板对应的 LED 上。



模拟输出

仪器提供 0/20 mA 模拟输出（可选 4/20 mA 和其他）。可由操作人员调整 0/20 mA 输出为 4/20 mA。

选项

其他功能特性可以通过以下选项进行扩展：

- 091.203** 0/5 s 延时和可选的最小/最大继电器功能
- 091.311** 4/20 mA 输出
- 091.362** 隔离模拟输出
- 091.403** 24 Vac 电源

技术规格

所有仪器通用

零点：±15%可调

斜率：±20%可调

输出：0/20mAdc，不大于 300 欧姆

调节器迟滞：±0.25%

开关时间：<0.5s

继电器触点：SPDT 5A 22V

温度：0/50°C

湿度：95%无冷凝

电压：110/220V±10% 50/60Hz

供电：3VAmx.

接线端子排：可拔插

重量：500 g

尺寸 96x96x150mm(1/4DIN 标准)

技术参数如有变更，恕不另行通知

PH 7615

pH 控制器

输入信号直接来自 pH 电极。

控制器提供了一个自动温度补偿与 Pt100 装置。

输入: pH 电极 (玻璃/Ref)

自动温补: RTD Pt100

量程: 0/14.00 pH

输入电流: < 2pA

输入阻抗: > 10^{12} 欧姆

MV 7615

O.R.P. 控制器

输入信号直接来自 O.R.P. 复合电极

(Pt / 参比- Au / 参比- Ag / 参比 等等.)

输入: ORP 电极

显示量程: ± 1500 mV

检测范围: 0/1000 mV

输入电流: < 2pA

输入阻抗: > 10^{12} 欧姆

C 7615

E.电导率控制器

本仪表有 3 组输入方式, 对应 3 个量程。

通过 RTD Pt100 进行自动温度补偿, 可扩展至 200 mS, 可作为 OEM 应用的选项。

输入: 从电导率电极

刻度: 0/19.99 - 0/199.9 - 0/1999 μ S

K 调整: 从 0 到 2 cm

频率: 可选择的

TR 7615

温度控制器

本仪表在工业应用中具有精确可靠的温度测量和调节的所有优点。它适用于发酵行业。

输入: Pt100 热电阻

量程: 0/199.9 $^{\circ}$ C

分辨率: 0.1 $^{\circ}$ C

传感器连接: 3 线