

BL931700 pH迷你控制器

4-20 mA记录机输出



- 大尺寸清晰 LCD
- 阻燃外壳
- BNC 连接
- 防溅罩

BL931700是一款紧凑型单设定点 pH 控制器，专为空间和/或成本要求较高的应用而设计。用户可以选择自动或手动加药模式，以便于维护和故障排除。该设备包含高阻抗 pH 输入，可与任何具有标准 BNC 连接器的 pH 电极一起使用。

提高准确度和精度

BL931700 型号提供手动两点校准，pH 值显示精确到小数点后两位。

外部禁用功能

常开触点可以连接到液位控制器或流量监测器。此安全功能可用于在特定或不期望的系统条件下防止连续加药。

可调加药继电器

BL931700具有一个剂量继电器，可以配置为高于或低于用户可编程pH设定值的剂量。

可选择的过量保护

如果阀门、泵或连接设备的激活持续了选定的时间，则可以对迷你控制器进行编程，使其停用；可调节范围为5至30分钟。

继电器控制超控

轻轻一按开关，迷你控制器的继电器可以被禁用（关闭）、置于控制状态（自动）或被激活进行手动操作（打开），这对启动加药泵很有用。

模拟输出通信

BL931700 具有 4 - 20mA模拟输出，用于连接数据记录器、图表记录器或其他设备。

匹配引脚连接

内置的匹配引脚有助于保护传感器免受可能导致读数不稳定或系统损坏的接地回路影响。

熔断器保护剂量触点

继电器剂量触点的额定负载高达2A，并带有熔断器保护。

轻松的外设连接

快速连接接线端子可轻松连接电源、通信、剂量控制或传感器。

技术参数

BL931700

测量范围	0.00 to 14.00 pH
解析度	0.01 pH
精度 (@25°C/77°F)	±0.02 pH
校准	手动、贯穿式偏移和坡度修剪器
加药继电器	最大2A (保险丝保护), 250 Vac, 30 VDC
剂量选择	酸性或碱性 触点打开=酸剂量=继电器打开 测量值>设定值 触点闭合=碱性剂量=继电器打开 测量值<设定值
设定点	可在 0 至 14 pH 范围内调节
超时	可调节, 从5分钟到大约30分钟
记录器输出	4至20mA, 精度±0.20mA, 最大负载500Ω
输入阻抗	10 ¹² Ohm
电源	BL931700-0: 12 VDC 适配器(含); BL931700-1: 115/230 VAC; 50/60Hz
尺寸	83 x 53 x 99 mm (3.3 x 2.1 x 3.9")
重量	BL931700-0: 200 g (7.1 oz.); BL931700-1: 300 g (10.6 oz.)
订购信息	BL931700-0 (12 VDC) 和BL931700-1 (115/230 VAC) 配有安装支架、透明盖和说明书。
推荐探头	HI1001 PVDF体pH电极, 带1/2"NPT螺纹、BNC连接器和3米(9.8')电缆, 用于连续流量监测(不包括在内)。