

电导式传感器 2极式液位控制器 电位计调节

CARLO GAVAZZI



- 电容式液位控制器
- 灵敏度可从5Ω调整到150KΩ
- 适合填充或排空的应用
- 低压交流电极
- 11针圆形插头安装方便
- 额定工作电压：24VDC, 24VAC, 115VAC or 230VAC
- 1个8A/250 VAC 单刀双掷继电器输出
- LED指示灯亮为：输出开和电源开



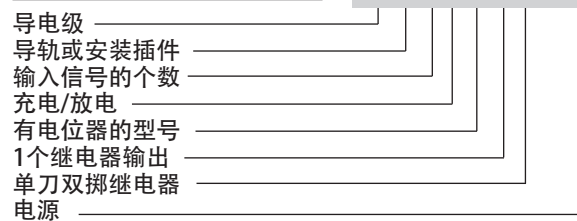
产品描述

基于μ-处理器的液位控制器，用于具有宽感光度范围的液体（如污水，化学品，盐水等）。

控制注水/排水的最大/最小值。灵敏度由电位计进行调节。
1个8A SPDT继电器输出。

型号编号规则

CLP2EB1B230



型号选择

安装	继电器	型号 电源: 24 VDC	型号 电源: 24 VAC	型号 电源: 115 VAC	型号 电源: 230 VAC
11针圆形插头	单刀双掷	CLP2EB1B724	CLP2EB1B024	CLP2EB1B115	CLP2EB1B230

产品规格

额定工作电压 (U _b) 针脚 2 & 10	230 115 024	195 to 265 VAC, 45 to 65 Hz 98 to 132 VAC, 45 to 65 Hz 20,4 to 27,6 VAC, 45 to 65 Hz	电介质耐压	>2.0 KVAC (rms) (接触点/电子)
2级电压	724	20,4 to 27,6 VDC	额定冲击耐受电压	4 kV (1.2/50 μS) (接触点/ 电子) (IEC 664)
额定绝缘电压		<2.0 kVAC (rms)	工作频率 (f) 继电器输出	1 Hz
额定冲击耐受电压		4 kV (1,2/50 μs) (火线/零线)	响应时间 关-开 (t _{on}) 开-关 (t _{off})	1 s 1 s
额定工作功率			环境 过电压类别 防护等级 污染等级	III (IEC 60664) IP 20 (IEC 60529, 60947-1) 2 (IEC 60664/60664A, 60947-1)
AC电源		5 W	温度 工作温度	-20° C to +50° C (-4° F to +122° F)
DC电源		1 W	储存温度	-40° C to +85° C (-40° F to +185° F)
操作延时 (t _v)		< 2 s	外壳材料	PA66, 浅灰
输出 额定绝缘电压		250 VAC (rms) (接触点/电子)	重量 交流 电源 直流 电源	180 g 70 g
继电器额定值 (AgCd0)		μ (微隙)	认证	cURus CSA UL508, CSA C22.2 CSA C22.2
阻性负载	AC1 DC1	8 A / 250 VAC (2500 VA) 1 A / 250 VDC (250 W) or 10 A / 25 VDC (250 W)	CE标志	Yes
低电感负载	AC15 DC13	0,4 A / 250 VAC 0,4 A / 30 VDC		
机械寿命 (标准值)		≥ 30 x 10 ⁶ 次 @ 18' 000 脉冲/小时		
电子寿命 (标准值)	AC1	> 250' 000 操作		
液位探头电压		Max. 5 VAC		
液位探头电流		Max. 2 mA		
灵敏度		5 KΩ to 150 KΩ, C _F * = 2.2 nF		

*CF =最大电缆电容

操作模式

电缆连接

2, 3, 或4个导线PVC电缆, 通常是屏蔽电缆。电缆长度: 最大100百米。芯和接地之间的电阻必须至少为500K。通常, 从探头和控制器之间, 建议用屏蔽电缆, 例如当电缆被放置在平行于负载电缆 (主电源)。屏蔽必须被连接到基准端口 (Ref), 基准端口 (Ref) 必须与保护地线连接 (PE)。

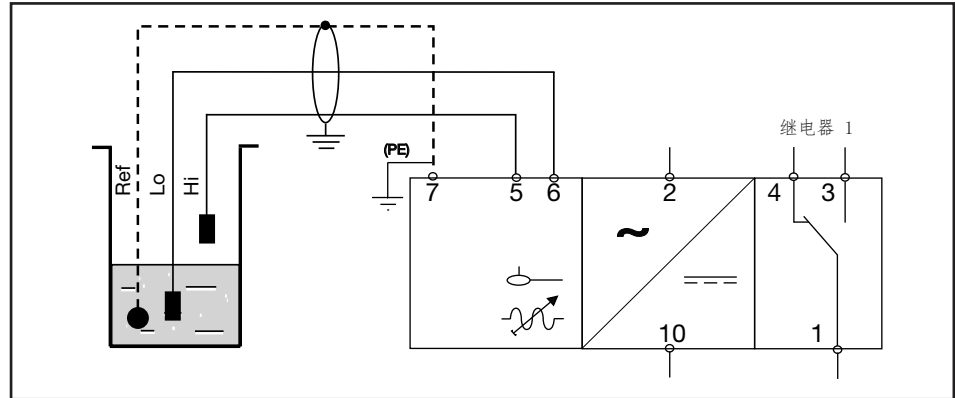
个额外的电极。(要连接到引脚7) (在该图中该电极是由虚线示出)

注意!

如果只需要一个液位检测 - 互连两个输入端 5 和 6。

例1

该图显示了液位控制连接的最大和最小控制。继电器反应而产生的低交变电流时, 该电极与所述液体接触。基准 (Ref) 必须连接到所述容器, 如果所述容器由非导电材料制成的, 则需要到一

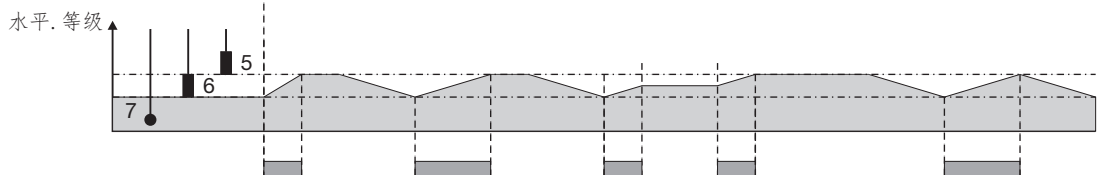


填充

电源开

时间

 满水 空水
继电器开 (1-3)



排空

电源开

时间

 满水 空水
继电器开 (1-3)

