

一般数据

SLC 传导性液位探测器有一个完整的电子继电器电路输出，可直接和警报器或液体控制系统连接。

SLC探测器提供一个准确而精密的液位控制，开关点就在电极探针之上。

系统测量监控液体和低电压操作流体环境的传导性。

操作交流保护的电极在与电解产生腐蚀性的液体接触时通常会发生直流电液位调整。

液体和电极之间的接触打开继电器的电子的线路操作输出。

- 不锈钢电极
- 完整的电子放大器线路
- 继电器输出



SLC -- 10

SLC -- 50

电子数据

Tab.1

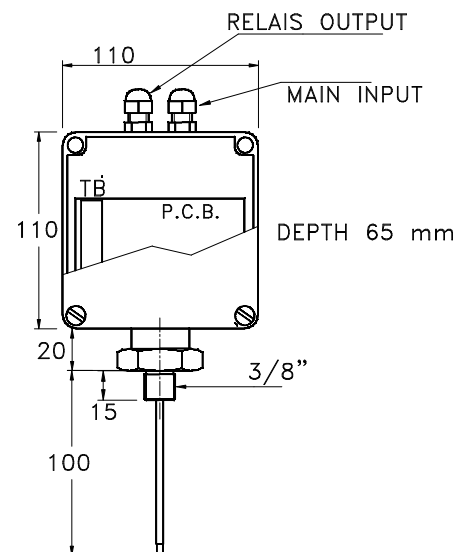
说明	特征	编号	选项	编号
供电电压	24 / 230 Vac $\pm 10\%$ 50/60 Hz	24-230V	110 Vac	110V
能耗	5 VA			
电极电压	22 Vac			
继电器输出	SPDT 250Vac 6A			
灵敏度	10 -60 μS 出厂灵敏度 20 μS	10-60MS	1-10 μS	1-10MS
灵敏度调接	内部调整			
温度范围	-20 - +50 $^{\circ}\text{C}$			
外壳	ABS 110 x 110 x 65 mm	SLC--10		
	ABS 160 x 118 x 75 mm	SLC--50		
保护等级	IP 65	SLC--10		IP65
	IP 56	SLC--50		IP56
配件	完全包裹的			
电子连接	内部接线端子板			
电子入口	PG7			

ELETTA SLC--10

配线

接线端	电极	继电器输出	供给
1	电极		
3	接地		
5		N.O. 接触	
6		公共的接触	
7		N.C. 接触	
8		230	Vac
9		24	
10		0	

尺寸



材料

Tab.2

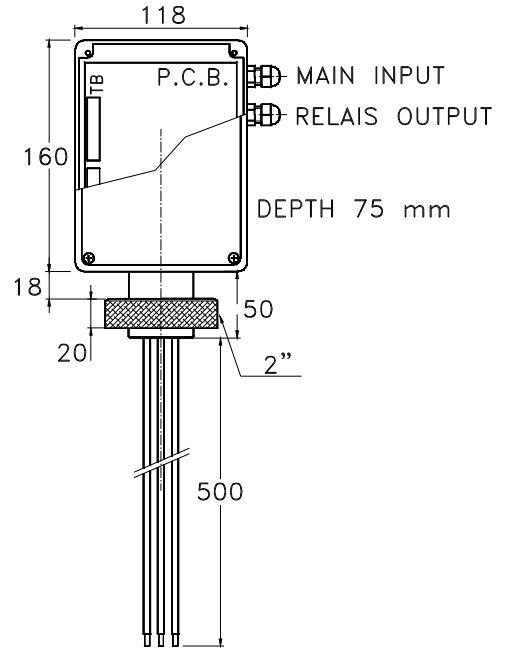
电极	编码	选项	编码
N. 1 x L 100 mm	AISI 316	0100	长度 L
涂层	聚烯烃	VL	Kynar
连接件	编码	选项	编码
尺寸	3/8"	10	1/2"
外螺纹	UNI 228/1	G	UNI 7/1
原料	镍镀金的黄铜	B	AISI-316
			聚丙烯

ELETTRA SLC-50

配线

接线端			
2	电极 - 最小液位		
3	电极 - 最大液位		
5	输出继电器 自动填充	N.O. 接触	
6		公共接触	
7		N.C. 接触	
11	电极 - 接地		
13	电极 - 报警提示 (最大或最小)		
15	输出继电器 警示器	N.O. 接触	
16		公共接触	
17		N.C. 接触	
18	供给电压	230	Vac
19		24	
20		0	

尺寸



材料

Tab.3

电极	编号	选项	编号
N. 4 x L 500 mm	AISI 316	0500	长度 L
涂层	聚烯烃	VL	Kynar
连接件	编号	选项	编号
尺寸	2"	50	-
内螺纹	UNI 228/1	G	-
材料	聚丙烯	P	黄铜板
		AISI-316	S

测试和调整

• ELECTRA SLC—10

打开外壳且分离地线和电极线 (第 1 和 3 接线端)

电极测试:

分离之前先测量地线和电极之间的阻力系数。没有液体时,标准的阻力应在不定或高于 150KΩ的情况下正确运作。如果阻力值低于150KΩ,请打开外壳检查电极当时的状态。有液体时,标准的阻力系数必须在数百Ω和 100KΩ之间,在这数值之上时,继电器不能够运转。测量超出100KΩ时,可通过低电导率监测液体或阻断电气连接电极。

电子的线路测试:

灵敏度调节器在中间位置并和47KΩ的电阻连接在第1和3接线端之间相连时,继电器必须运转而且LED指示灯会亮,如果没有请调整灵敏度调节器直到继电器运作。

• ELECTRA SLC—50

打开外壳且分离地线和电极线 (2、3、11和13接线端)

电极测试:

分离之前先测量地线和电极之间的阻力系数。没有液体时,标准的阻力应在不定或高于 150KΩ的情况下正确运作。如果阻力值低于150KΩ,请打开外壳检查电极当时的状态。有液体时,标准的阻力系数必须在数百Ω和 100KΩ之间,在这数值之上时,继电器不能够运转。测量超出100KΩ时,可通过低电导率监测液体或阻断电气连接电极。

电子的线路测试:

自动供给电极,在中间位置的灵敏度调节器和第1和3接线端之间的47KW的电阻相连接,继电器R1必须运转而且LED灯会亮,如果没有请调整灵敏度调节器直到继电器运作。

电极报警器,在自动供给电极的测试后,连接39kΩ电阻到接线端11和13上。继电器R2必须启动且红色LED灯会亮。

编号规则

SLC	10 GB	10-60MS	1x0100	VL	IP65	24-230V	型号
.	Tab.2-3 连接件尺寸、螺纹和材料
		.					Tab.1 敏感度范围
			.				Tab.2-3 电极长度 mm.
				.			Tab.2-3 电极涂层
					.		Tab.1 保护等级
						.	Tab.1 供给电压