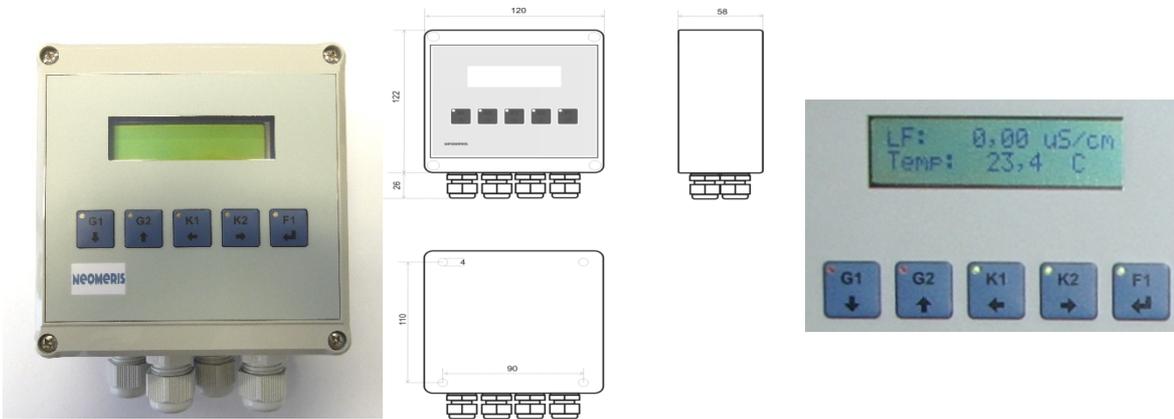


Neomeris 电导率控制器及传感器

目录

Neomeris 电导率控制器及传感器.....	1
控制器 N-LF2000.....	2
产品特性:.....	2
技术参数:.....	3
可选电导率电极.....	4
常规电极.....	4
冷却塔应用电极.....	4
高温电极.....	4

控制器 N-LF2000



产品特性:

- 与两电极测量池相连的用于测量水溶液电导率的设备。壁挂式版本。
- 应用示例：脱盐除盐设备，反渗透设备，冷却回路，相分离。
- 230 V AC 或 24 V DC。
- 开关触点 K1 电源电位（迟滞固定为 5%）-时间延迟
- 开关触点 K2 无电（滞后 5% 固定）-时间延迟
- 2 x 16 个字符的字母数字显示。
- 连接 Pt100 时，温度测量和温度显示范围为 0.0° C 至 100.0° C。
- 温度补偿 2.2%/K, 不高于 90° C. 可选择关闭。
- 温度传感器，以防传感器损坏和显示错误消息。
- 继电器控制的可切换操作模式。
- 以 0-10 V 和 4-20 mA 输出测量值。

技术参数:

测量范围	0-20/200/2000 $\mu\text{S} / \text{cm}$, 具体取决于电极.
温度补偿	线性 2.2%/K, 可关闭, 参考温度 25° C
极限值显示	通过 2 个 LED 光学显示, 在测量范围内可调节 2 个极限值
极限值输出	1 个最大无电转换触点 6 A / 250 V AC
可延时输出	可延时输出报警信号, 0-20 分钟, 以 10 秒为步长
电压模拟输出	0-10 V, $R_a > 1 \text{ k}\Omega$; 对应于 0-20/200/2000 $\mu\text{S} / \text{cm}$
电流模拟输出	4-20 mA, $R_a < 500 \text{ }\Omega$; 对应于 0-20/200/2000 $\mu\text{S} / \text{cm}$
电源	22-26 V DC, 防止极性反转, 隔离, 1000 V 绝缘电压或 230 V 50/60 Hz
功耗	约 3 W / 3 VA
防护等级	IP 65
外壳	表面安装 (聚碳酸酯) 120 x 122 x 57 毫米
连接	外壳底部的 4 x M16 电缆入口

可选电导率电极

常规电极

测量范围	0-20/200/2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
电极材质	不锈钢 1.4571
外壳材料	POM
最大工作压力	6 bar
最高温度	60° C
防护等级	IP 65
插头触点	2 和  是电极, 1 和 3 是温度传感器
操作条件	电极探针必须完全浸没!
温度补偿	Pt100 温度传感器



冷却塔应用电极

测量范围	0-20/200/2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
电池常数	$k = 0.1 \pm 10\%$ 或 $k = 1 \pm 10\%$
材质	CPVC, 石墨, Viton
最大工作压力	6.5 bar
最高温度	60° C
温度补偿	Pt100 温度传感器



高温电极

测量范围	0-20/200/2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
电池常数	$k = 0.1 \pm 10\%$ 或 $k = 1 \pm 10\%$
材质	316 不锈钢
压力	0-17 bar
温度	0-200° C
温度补偿	Pt100 温度传感器
安装	3/4 英寸 NPT 可安装在 3/4 英寸 T 型件中, EXT 版本 3/4 英寸 NPT, 可安装在 1 英寸 T 型件中
电缆	6 英寸 PTFE 涂层电缆

NEOMERIS SELECT HTLF



NEOMERIS SELECT HTLF EXT

