

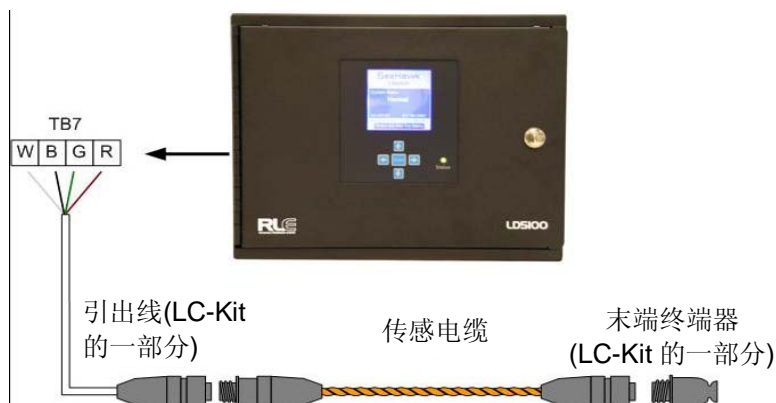


SeaHawk LD5100

当SeaHawk泄漏检测电缆(传感电缆)及/或点式检测器整合后, LD5100 会检测到存在的任何导电流体, 并报告与泄漏处间的距离。于几秒钟内, 系统警报声及与泄漏处间的距离会显示于液晶显示屏上。泄漏的实体位置可藉由交叉参考液晶显示屏上显示的距离与电缆参考图来判定。

LD5100 是需要一独立系统的用途的理想选择, 亦能够轻易的与警报监控及通知系统整合。

LD 5100最长可以连续连接达5000英尺(1524米)的传感电缆, 非常适合用于可能无法看见传感电缆的区域的泄漏检测。该系统的常见应用包括数据中心(高架地板下), 无尘室, 电讯中心和其它重要的区域。LD5100 提供了一个可靠的泄漏检测解决方案, 可以减轻漏水的潜在损失, 降低业务成本和故障的时间。



特点

- 可调整的泄漏, 延迟, 及污染警报器接脚
- 12个可设置的虚拟区
- Modbus与LD5100、LD2000及 LD1500整合
- 4-20mA电流, 双Modbus端口及泄漏/故障继电器输出
- 单人电缆图
- LCD及五个按钮键盘
- 内接式的大范围电源供应
- 监督式系统
- 内部记录
- 11个实体区

优点

- 预备好下次报警-不须等候传感电缆干燥
- 有助于避免造成滋扰及误报
- 允许用户标示特定区域
- 可用于辨识同时发生的泄漏
- 与警报监控系统的简单整合
- 局部显示及配置
- 适用于全球电源应用
- 辨识电缆中断及断线
- 详细的警报历史, 附时间及日期
- 当系统整合其它距离读取控制器时, 可告知多个同时的泄漏

洩漏檢測

LD5100规格

电源	100-240VAC@最大电流500mA, 50/60Hz电源供应器
附件	引出线和EOL终端器 (LC-KIT; 已包含), 警告标记 (SC-T), 参考图框 (FM1114), 泄漏检测电缆 (传感电缆;SC-xx), 非传感电缆 (NSC-xx), 点式检测器 (SD-Z) 电缆分支的X接点 (X-CON), 加权电缆接点 (WCCS-50), 用以固定电缆的J型夹 (JC-xx)
输入	
漏水检测电缆	与SeaHawk传感电缆相容 (未包含)
电缆输入	需要SeaHawk LC-Kit: 15英尺 (4.57米) 引出线与EOL (已包含在LC-Kit中)
最大长度	5,000英尺 (1,524米)
检测精度	电缆长度的± 2英尺 (0.6米) +/- 0.5%
检测重复性	电缆长度的± 2英尺 (0.6米) +/- 0.25%
检测回复时间	5-990秒, 软件于五秒开始增加调整: ±2秒
输出	
模拟继电器	4-20mA回路供电, 18-36VDC, 最大电阻=500Ω 2个C型泄漏继电器, 2个C型电缆断裂继电器; 1A @ 24VDC; 0.5A的电阻 @ 120VAC; 有监督式或非监督式, 锁定或非锁定的设定。
通信端口	
EIA-232	运输速率为9600; 无同位, 8个数据位, 1个结束位
EIA-485 (端口1, 端口2)	运输速率为1200, 2400, 9600 或 19200 (可选择); 无同位, 8个数据位, 1个结束位
协定	
Modbus (EIA-485)	从属装置: RTU模式; 支持功能码03、04、06 及12; 主装置: RTU模式可与RLE的LD5100、LD2000和LD1500产品整合。
终端拟真 (EIA-232)	与VT100相容
警报通知	
音响警报	85分贝 @2英尺 (0.6米); 发出声响0 - 999分钟
可视警报	警报将由液晶面板上的红色LED显示灯表示
纪录能力	
事件日志	最近的500个事件
趋势日志	最近的288天, 每天的电缆电流的等级皆相同
登入安全性	
显示器存取	1管理员 (进行配置会需要密码, 观看面板状态不须密码)
终端器拟真存取	无
前面板接口	
显示器	图形式, 160x160 像素解像度背亮式液晶显示屏, 对比度可调整
按钮	右、左、上、下、输入
LED显示灯	电源/状态: 1双色LED显示灯 (绿=电源ON, 红=报警) 污染: 红
工作环境条件	
温度	32° 至 122°F (0° 至 50°C)
湿度	5% 至 95% RH, 无冷凝
海拔	最高为15,000英尺 (4,572米)
存储环境	-4° 至 158°F (-20° 至 70°C)
尺寸	宽12.5英寸x 高10英寸 x 长3.25英寸 (宽318毫米 x 高254毫米 x 长82.5毫米)
重量	10磅 (4.53公斤)
安装	壁挂式外壳
认证	CE认证; ETL表列: 符合UL STD 61010-1标准; 符合EN STD 61010-1标准; CSA C22.2 STD NO. 61010-1认证; 符合RoHS标准



虽然相信记载于本文件中的数据是严密和正确的, 但RLE科技公司不承担任何因使用本文件中的信息, 或任何错误或遗漏所造成伤害的责任, 也不承担所有的责任。RLE科技公司对于性能, 适用性, 安全性, 可靠性, 或任何现有或未来的线路、设备、设备的增加或修改, 或任何原本或经过修改的系统的其它组件, 不会做出任何保固, 保证, 或表述。规格如有变更, 恕不另行通知。110040 3.0版 (6/2010) © 2010 RLE科技公司

104 Racquette Drive Fort
Collins, CO 80524
970.484.6510
www.rletech.com