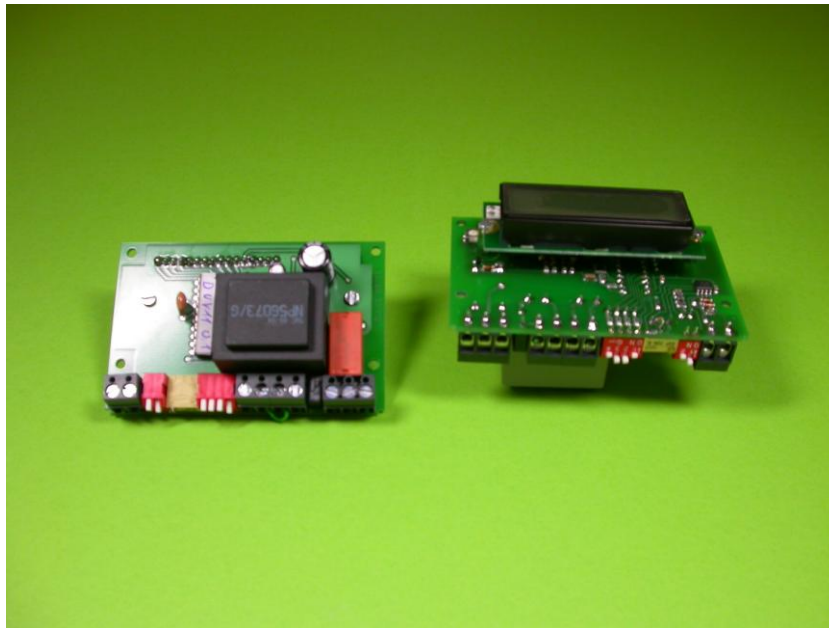




说明书

紫外线信号监控器 DUV 11.1/230



1.应用

DUV 11.1 信号监控器与紫外线传感器配合使用，用于监控紫外线照射源。

2.说明

该监控器是一个印刷电路板模块。随件附上如何将监控器装入监控和控制设备的安装简图，安装尺寸都标于其上。

通过模块上的相关接口区域给该印刷电路板供电。接口区域同时包含了多种接口，用于连接传感器、开关输出端和设定灵敏度及开关阈值的微型开关。带背光的 LCD 帮助您更好的读取照射强度。

继电器开关阈值可以通过三个微型开关调整，阈值范围是 20..90%，每调一次显示的幅度为 10%。在调整期间可以用另外一个 DIL 开关来阻断开关输出端。为了更好的匹配相对照射强度可以借助两个 DIL 开关和一个电位计对设定值进行微调（例如 100%或 110%）。

3. 安装和调试

按照如下尺寸说明将该模块安装到监控单元中并连接。连接时务必注意导线的分配。连接错误会导致模块损坏。接通电源后屏幕上会显示监控器型号和软件版本。几秒钟后监控器就会进入工作状态并以较小的字符显示阈值(百分比)，并用较大字符显示当前照射强度值(%)。

现在可以通过 DIL 开关(10Nx1, 20Nx10)和电位计进行微调了，使显示值匹配照射强度，照射强度与传感器相对照射源的位置有关。如果不能将照射强度设定为 100%或 110%，那么需要调整传感器相对照射源的位置。如果通过开关使警报阈值失效，阈值显示区就会闪烁。当低于设定的阈值时，警报阈值激活后会接通继电器，显示的照射强度百分比值会闪烁。

4. 安装关联传感器

DUV11 紫外线监控器可以搭配不同结构的传感器工作。可以根据具体应用和(紫外光源)灯的结构选择适合结构的传感器并优化传感器相对照射源的位置。

5. 技术参数

尺寸(长 x 高 x 宽): 86 x 56 x 54 mm³
 质量: 200g
 电源: 230VAC 50/60Hz
 继电器开关输出: 转换开关, 无电势 230V/6A 无 L- 和 C
 传感器接口: 带紫外线光电二极管的传感器专用两针脚接口
 环境温度: 0...50°C
 可选项: 供应的模块可以集成前板或装在一个开关盒内

