



RP系列 温度保护器

森萨塔科技生产的RP系列温度保护器符合UL、CSA及NEC标准，专用于为非IC磁灯照明设备提供保护。该款已获得专利的温度保护器具有自动复位功能，当发生故障时会引起设备灯闪烁。RP由森萨塔SB600系列保护器控制，该系列保护器已经获得UL针对灯与电感负载的认证（文件号E28135）以及CSA针对电感负载的认证（文件号UR20529）。

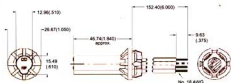
特性：

- 具有多种UL认可的型号
- 自动复位
- 出现故障时设备灯会闪烁告警
- 对温度条件极度敏感
- 50/60Hz

优势：

- 能够安装到大多数磁灯照明设备中
- 小巧紧凑型设计使在照明设备中的定位方便
- 大幅提高磁灯照明设备的总体安全性

尺寸（毫米）



RP温度保护器的独特设计使每种设备可以拥有特定的型式，这样简化了灯具制造商的设计与维护工作。RP中双金属薄片元件主要靠其内部电阻发热丝的偏转进行工作。电阻发热丝的效率非常高，以至于在没有安装灯的情况下将RP插入绝缘体中，该双金属薄片元件照样能工作。这样，RP可作为绝缘体检测器运行。

电气与物理特性

类型	电阻发热丝	导线数量	导线颜色	电阻发热丝导线	保护器导线	标准封装
RP-1B	120V	3	黑、白、蓝	蓝和白	黑和蓝	500
RP-4A	277V	3	黑、白、红	红和白	黑和红	500
RP-5A	120V	4	黑、白、蓝、红	红和白	黑和蓝	400
RP-6A	240V	3	黑、白、灰	灰和白	黑和灰	500
RP-7A	208V	4	黑、白、蓝、黄	黄和白	黑和蓝	400
RP-8A	120V	3	黑、白、橙	橙和白	黑和橙	500
RP-9A	12V	3	黑、白、黄	黄和白	黑和黄	500
RP-10A	220V	3	黑、白、紫	紫和白	黑和紫	500
RP-11A	120V	4	黑、白、蓝、橙	橙和白	黑和蓝	400

RP温度保护器导线

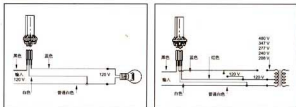
以下指导信息将帮助您正确安装森萨塔科技的RP系列温度保护器。

用于专用电压的3导线RP

始终将黑色导线与输入火线连接。白线是公共导线，出厂时就与一根附加的同色六英寸导线固定相连。RP的第三根导线固定与负载火线端相连。

用于多抽头镇流器的4导线RP

始终将黑色导线与输入火线相连。白线是公共导线，出厂时就固定与多条公共导线相连。RP-5A的红线与镇流器的120V抽头相连。RP-7A的黄色线与镇流器的208V抽头相连。RP-11A的橙色线与120V抽头相连。蓝线与输入电压匹配的镇流器抽头相连。尽管常用电压为120/277V，但温度保护器的实际工作电压可高达480VAC。



低功耗照明设备的RP应用

以下为UL标准测试及特殊测试的必要条件，其中包括对设备电压、温度以及RP放置的信息描述。另外，这些信息还概括介绍了森萨塔科技RP温度保护器的应用条件。

U.L. 标准测试箱

正确测试RP需要满足以下条件：

- 1.应在额定功率及特定电压条件下对设备进行测试，如设备额定电压为120VAC，则输出电压应设定为120VAC。为确保RP正常工作，必须提供适合的电压。若高电压则可能使RP降级并引起早跳。
- 2.穿孔线温度必须满足条件。
- 3.不应超过标准机构允许的最大温度范围。
- 4.RP的安装方向没有限制，可以垂直安装。

U.L. 特殊测试箱

正确测试RP需要满足以下条件：

- 1.RP周围必须使用厚度超过一英寸的绝缘体完全包裹。
- 2.RP应距光源明设备底部约两英寸。
- 3.RP上只应使用少量树脂用于固定热电偶。

注：如果特殊测试都不能满足上述条件，则可安装灯并使RP有效工作。

正确用法

为达到最佳性能，森萨塔科技建议将RP-8A温度保护器安装在300及500石英灯及120V400瓦的HID照明设备中，穿孔线的指定温度为90°C。作为可替代RP-1B的产品，建议将RP-11A用于U.L.列表中的低功率照明设备。

规范：

RP系列的RP及SB600温度保护器均已通过标准UL873针对《温度指示 (Temperature Indicating)》和《稳压设备 (Regulating Equipment)》等项目的认证和检测。

RP系列温度保护器通过了U.L.的10,000次周期测试，测试环境为：

- 1.500 瓦、120VAC及钨灯负载；
- 2.400 瓦、120VAC - 480VAC及电感负载；
- 3.75 瓦、12VAC及钨灯负载。

RP已通过了U.L.为芝加哥市所作的在标准测试箱下的过度光辐射试验及反向高压的气密测试。

RP尖由弹簧钢制成，适于7/8"穿孔 (墙体厚度为0.032 - 0.078")。



名称:江苏宝应电器厂 地址:江苏宝应东门大街146号 邮编:225800
电话:(86)0514-88223157 传真:(86)0514-88222922
厂部EMAIL wyb89004@126.com 市场部EMAIL scb@aydq.com
技术工程部EMAIL dqcgcb@yzvod.com 网址: www.aydq.com

