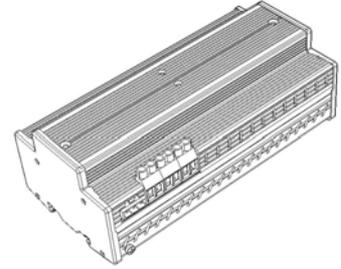


一、产品简介

前沿功率调光器通过输入旋钮调光信号或者 1-10V 的通用直流电压信号，可对白炽灯、230V 的卤素灯、以及装设电子变压器的低压卤素灯调光，单个功率调光器的输出功率可以达到 3KW , 4KW.

TYPE	LLP6993-01BL, LLP6993-01CL
Power Supply:	230V 50 Hz
Input:	1-10V (DC) 旋钮调光开关
Output:	LLP6993-01BL 3kW/15A , LLP6993-01CL 4kW/20A



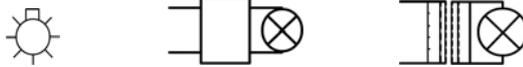
二、特点

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 设有手动应急操作按钮和状态指示 • 调光输入、输出比例准确，上升时间$\geq 220\mu s$ • 35MM 标准导轨卡接，安装方便 • 适用于多种 1-10V 荧光灯调光器 | <ul style="list-style-type: none"> • 多重温度保护，安全可靠 • 温度达到 $75 \pm 5^\circ C$ 时，减低输出亮度一半 • 温度达到 $85 \pm 5^\circ C$ 时，关闭调光器的输出 |
|---|---|

三、技术参数

型号	LLP6993-01BL LLP6993-01CL	调光上升时间	220us in 220V
供电电压	230V +/- 10%, 50HZ	外型尺寸	01BL- W*H*D=180*65*88 mm 01CL- W*H*D=216*65*88 mm
信号输入	1-10V 直流电压输入	重量	1.3KG (01B) , 1.5KG (01C)
外壳材料, 颜色	铝合金 灰白色	安装方式	35 mm DIN 导轨卡接
输出功率	LLP6993-01BL-3KW LLP6993-01CL 4KW	防护	IP 20, EN 60 529
输出电流	15A(-01BL) , 20A(-01CL)	执行标准	CE UL
端子线径:	2.5mm ² — 4mm ²	工作温度范围	0 --- +45° C

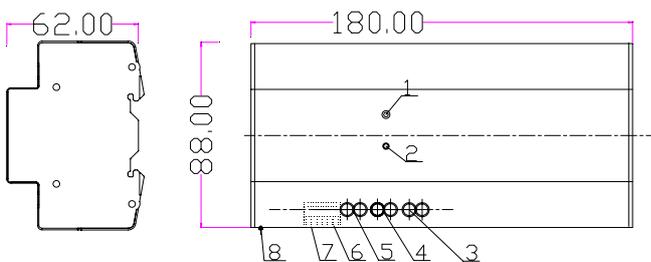
负载类型



最小负载

40W

四、安装尺寸 (MM)

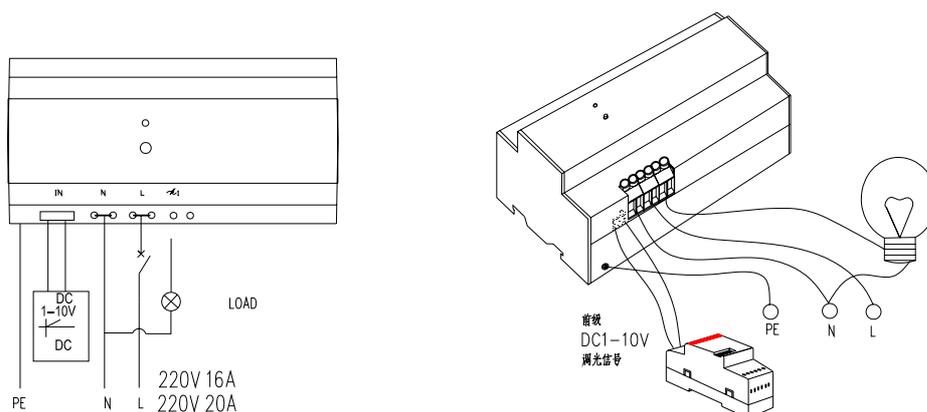


注: LLP6993-01B 长度 180mm, LLP6993-01C 长度 216mm

五、接线端子

1. LED 指示灯
2. 应急按钮
3. 调光输出
4. 电源 L
5. 电源 N
6. 直流 1-10V 调光信号输入 (负)
7. 直流 1-10V 调光信号输入 (正)
8. 接地端

六、电气接线图



七、安装调试

接线规格

- 电源相线：红色 4mm² 铜导线
- 零线：蓝色 4mm² 铜导线
- 接地线：黄、绿双色 2.5mm² 铜导线
- 负载连线：4 mm² 铜导线
- DC 1-10V 控制信号线：0.75mm² 以上铜导线

按照图示，将电源接通后，指示灯（1）将慢速闪烁，表示电源工作正常，直流输入端（6-7）之间输入前级直流调光信号（1-10V）时，输出端（3）将输出一个电压与直流输入端（6-7）相对应比例的交流电压，带动较大电流的调光负载；

在应急需要和检测时，持续按住应急手动/测试按钮（2），此时，指示灯（1）开始快速闪烁，输出亮度将持续从 0-100%，100%-0 循环；短按按钮（2），将回到正常工作状态，输出亮度，跟随（6-7）间输入电压改变。指示灯慢速闪烁。

八、安全使用与维护保养

- 使用前详细阅读所有相关说明。
- **安装在开设有通风孔的配电箱内，严禁覆盖调光器表面**
- **按照所标示功率、禁止超负荷使用。**
- 请勿靠近干扰设备。
- 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- 严禁水，易燃或腐蚀性液体、气体，金属粉末物质进入该设备。
- 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理。
- 定期检查线路的受损和老化程度，应及时更换不合格线路。
- 机器出现故障时，请与授权服务中心或本公司联系。
-  电源 AC220~240V 的接入必须通过合适的断路器。