

LT-96S系列配电型网络数字调光立柜，整机在配电上设有8个三相熔断器，每路设有MCB，可使设备的整体在配电上更具安全性；双DMX接口和AatNet接口，配有全数字返错可插拔调光模块，可通过网络远程监控设备状态，双网络控制模块动态热备份，适用于专业剧院和电视台。



主要功能

- 液晶触摸屏中英文操作界面
- 96回路，每路最大功率3KW
- 可选用标准型调光插件及调光-直通两用型插件
- 整机配有8个三相熔断器
- 可检测每个回路的电流、断路器状态、温度及风扇状态
- 200uS抗干扰电感
- 触发精度：1024级
- 双网络控制模块动态热备份
- 大功率SCR及高速MCB，可在短路时保护可控硅
- DMX信号接口采用光耦隔离，安全性高
- 智能温控风扇及超温报警
- 十级灯丝预热（0~10%）
- 多条调光曲线
- 每个调光回路可设置为调光方式、可控过零直通及紧急直通
- 存储10个场景，在紧急状态下，可调入某场景，可设置调入场的时间
- 接收DMX-512信号
- 输出电压自动限压，当电网超过230V时，最大输出电压不超过230V
- 三相电源指示、网络及DMX信号指示

产品特性

- 电子控制：全数字、微处理器控制
- 功率：每路最大功率3KW
- 控制信号协议：DMX512/1990 USITT 和ART-NET
- 响应时间：20ms
- 自动变光刷新速度：>50ms
- 上升斜率：200us
- 输出精度：1024级
- 接口为RS485，接收协议DMX-512
- 整机抗电强度：≥1500V

尺寸、重量

- 外形尺寸（mm）：
750（宽）×730（深）×2030（高）
- 调光模块重量：4.5kg

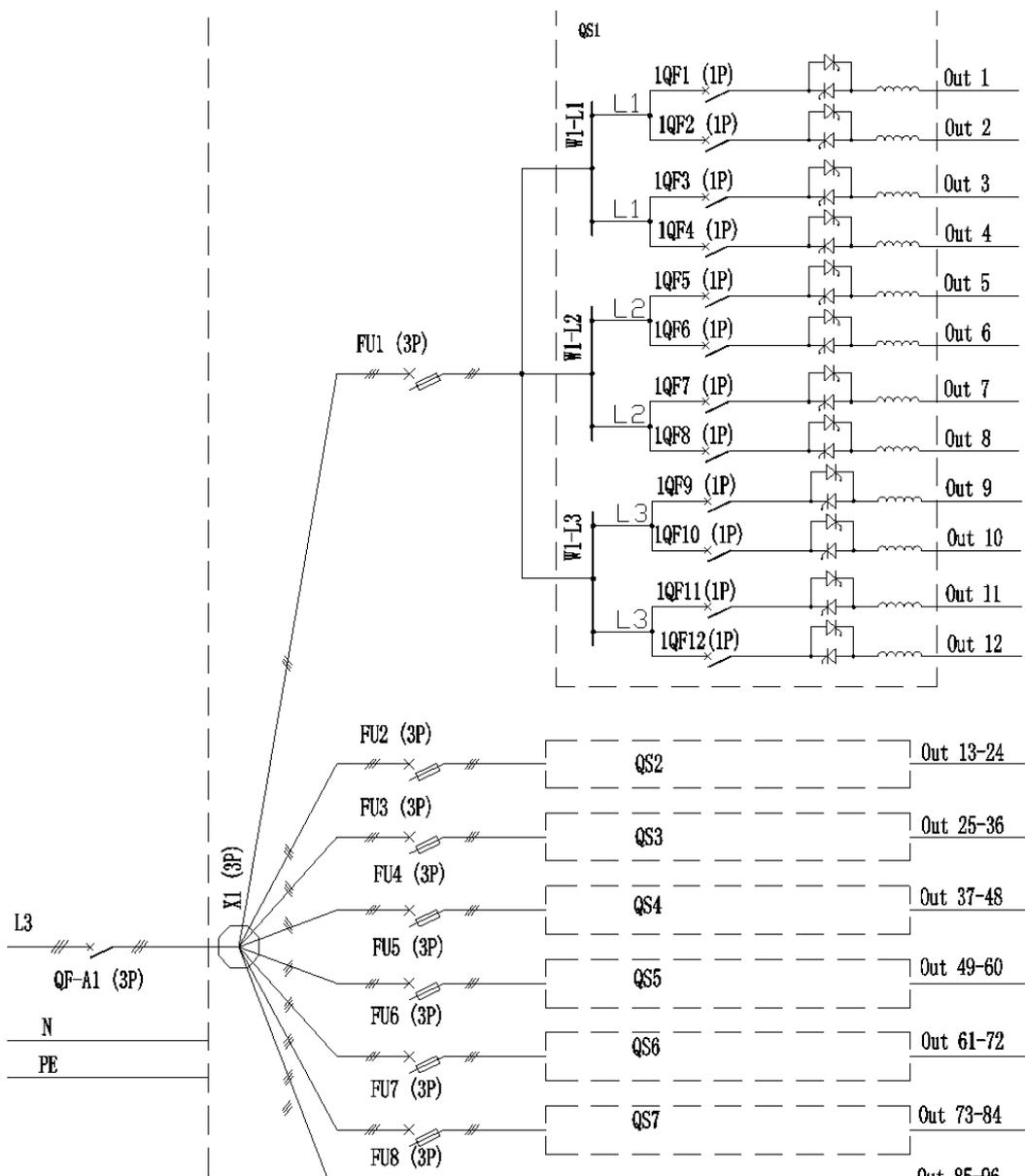
工作环境

- 温度：-5 ~ 35°C
- 湿度：25°C时相对湿度不大于90%
- 压力：大气压力小于106kPa

电气特性

- 供电系统：3NPE 400V 50Hz TN-S系统，三相五线制
- 供电电压范围：230V±10%
- 整机最大输出功率：288kW
- 整机最大输入电流：450A
- 整机最大分断能力：100kA
- 调光柜保护：整机设有8个三相熔断器，每路设有微型断路器（MCB）
- 安全标准：EN60439-1；EN60950-1
- 防护等级：IP2X
- 系列调光柜已通过CE认证

配电系统图



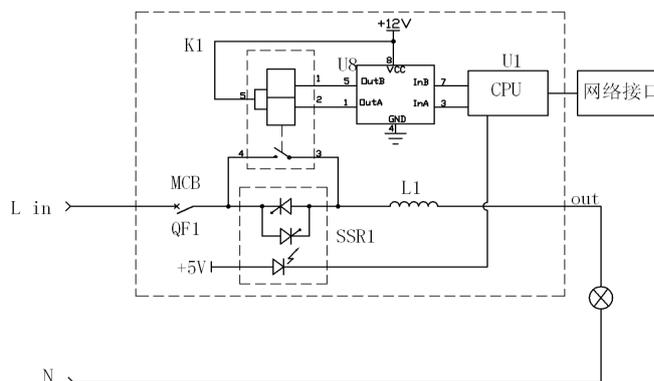
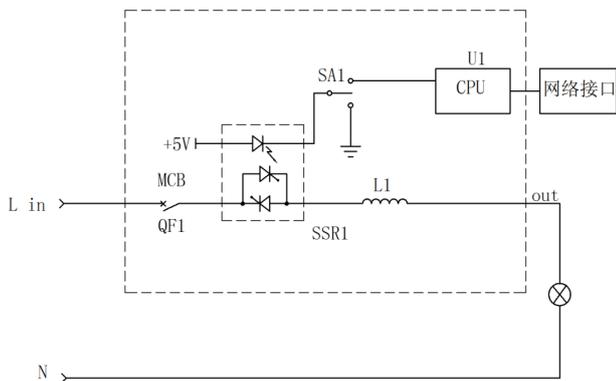
采用磁保持继电器的调光-直通两用插件



调光直通两用型插件是在传统的调光插件上增加了磁保持继电器，可使设备在新光源（LED灯/电脑灯）和传统光源下灵活切换。

- 可通过网络远程设置输出状态（调光/直通）
- 可手动设置回路的直通状态
- 在系统出现故障时（电源故障）灯具的应急供电
- 可选用60A大功率继电器，可控制容性及感性负载

原理图



订货信息：

网络型调光柜：103001
标准型调光柜：103002

插件订货信息：

3kW 带磁保持继电器的调光-直通两用插件：112003
6kW 带磁保持继电器的调光-直通两用插件：112004
3kW 标准型调光插件：112001
5kW 标准型调光插件：112002