



NKG1 时控开关

1 适用范围

NKG1 时控开关（以下简称时控开关），主要用于交流频率 50 Hz，额定控制电源电压至 220 V，额定工作电流至 3A 的自动控制电路中，作为路灯、广告灯箱等设备的定时接通和断开控制之用。

2 主要技术参数及性能

额定控制电源电压	AC220V, 50Hz
额定控制电源电压允许波动范围	85%~110%
内部电源	5 号电池（可更换）
工作方式	手动开、手动关、自动开关
可编程数	16 组
时控范围	1min~168h
计时误差	±2s/d
输出方式	1 常开触点
触点容量	Ue/Ie: AC-15 240V/3A; Ith:10A
电寿命	1×10 ⁵
机械寿命	1×10 ⁶
环境温度	-5℃ ~+40℃
功耗	≤ 4.5VA
安装方式	导轨式、壁挂式、装置式
其他功能	延时休眠功能、自动校准功能

备注：如负载为开关电源类容性负载（如大功率 LED 灯具、电瓶充电装置等），常规产品不适用，可进行特殊定制。

3 接线图

- 3.1 直接控制方式的接线：被控制的电器是单相供电，工作电流不超过本开关的额定值，可采用直接控制方式，接线方法如图 1 所示；
- 3.2 单相扩容方式的接线：被控制的电器是单相供电，但工作电流超过本开关的额定值那么就需要一个容量超过电器功耗的交流接触器来扩容。接线方法如图 2 所示；
- 3.3 三相工作方式的接线：被控制的电器三相供电，需要外接三相交流接触器；
- 3.3.1 接线如图 3 所示，控制接触器的线圈电压 AC220V，50Hz；
- 3.3.2 接线如图 4 所示，控制接触器的线圈电压 AC380V，50Hz。

图1

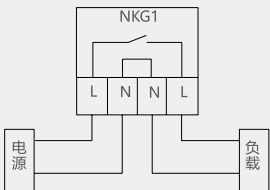


图2

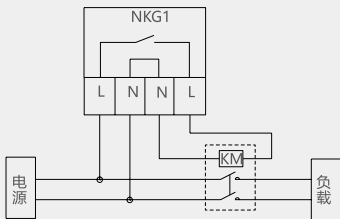


图 3

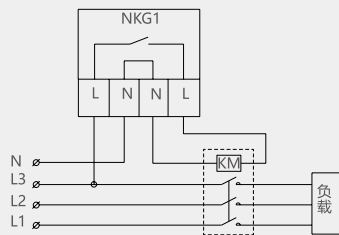
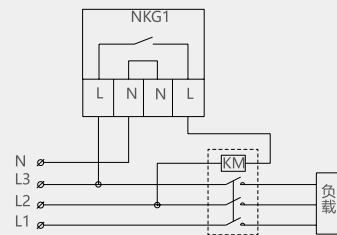


图 4



5 外形及安装尺寸

NKG1 外形尺寸图

