

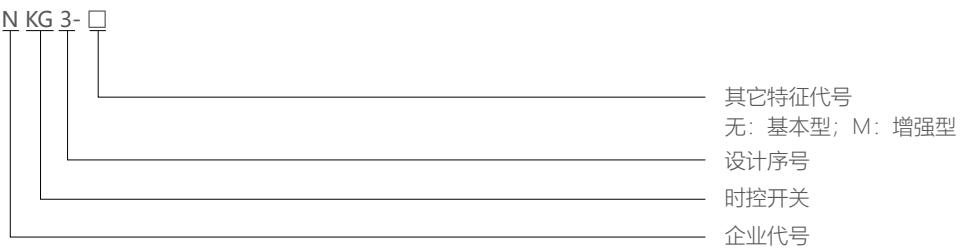


NKG3 系列时控开关

1 适用范围

NKG3 系列时控开关，主要用于交流 50Hz，额定控制电源电压至 AC240V 及以下的电路中作为时间控制元件，按预定的程序接通或断开电路之用，作为路灯、广告灯箱等设备的定时接通或断开控制之用。

2 型号及含义



3 主要技术参数及性能

技术参数	NKG3-M	NKG3
额定控制电源电压	AC220V、AC230V、AC240V，50Hz	
额定控制电源电压允许波动范围	85%~110%	
内部电源	内置电池，无需更换	
工作方式	手动开、手动关、自动开关	手动开、手动关、自动开关； 可根据纬度自动调节开关时间；夏令时功能
可编程数	16 组	
时控范围	1s~168h	1min~24h
计时误差	±2s/d	
输出方式	1 组转换触点	
触点容量	Ue/Ie:AC-15 240V/3A，AC415V/1.9A； Ith: 16A	
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	

4 接线图

- 4.1 直接控制方式
- 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，接线方式如图 1 所示；对于启动冲击电流较大的灯负载，请采用交流接触器扩容控制方式。
- 4.2 单相扩容方式
- 被控制的电器是单相供电，工作电流超过本开关的额定值，请采用交流接触器扩容控制方式，如图 2 所示。

图 1 单相直接控制接线图

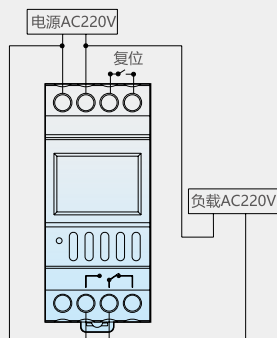
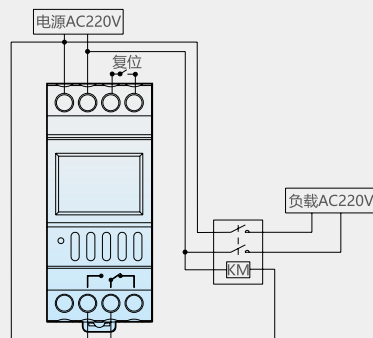


图 2 单相扩容控制接线图 (接触器线圈 220V)

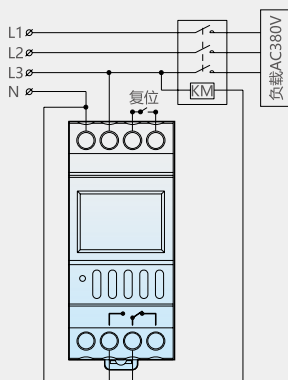


4.3 三相工作方式

被控制的电器三相供电，需要外接交流接触器。

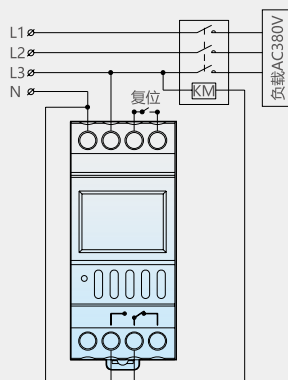
a. 控制接触器的线圈电压 AC220V 50Hz，接线方式如图 3 所示。

图 3 三相控制接线图 (接触器线圈 220V)



b. 控制接触器的线圈电压 AC380V 50Hz，接线方式如图 4 所示。

图 4 三相控制接线图 (接触器线圈 380V)



5 外形及安装尺寸

图 5 外形安装尺寸

