

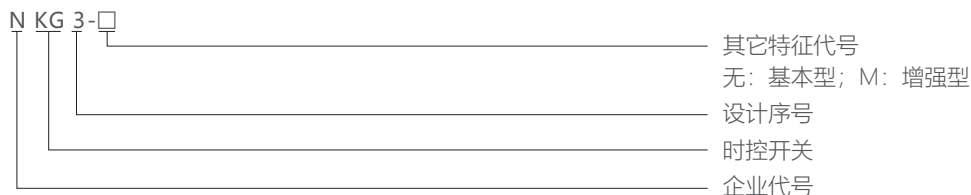


## NKG3 系列时控开关

### 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%	
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 <sup>5</sup>	
机械寿命	1×10 <sup>6</sup>	
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

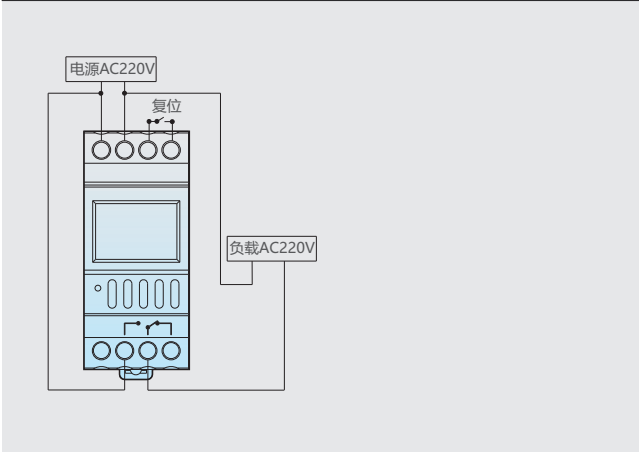
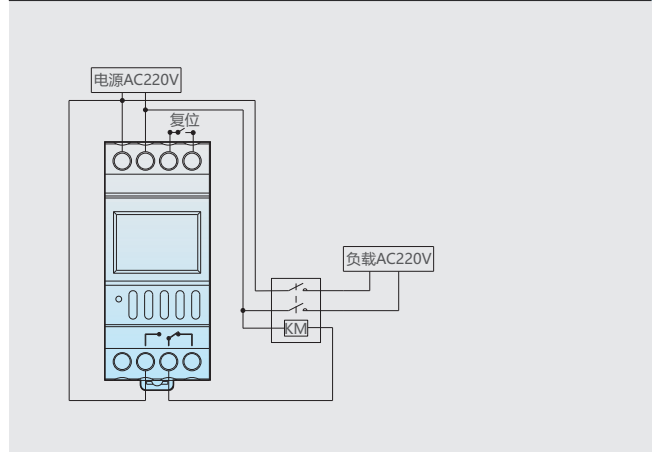


图2 单相扩容控制接线图(接触器线圈220V)



### 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。

b. 控制接触器的线圈电压AC380V 50Hz，接线方式如图4所示。

图3 三相控制接线图(接触器线圈220V)

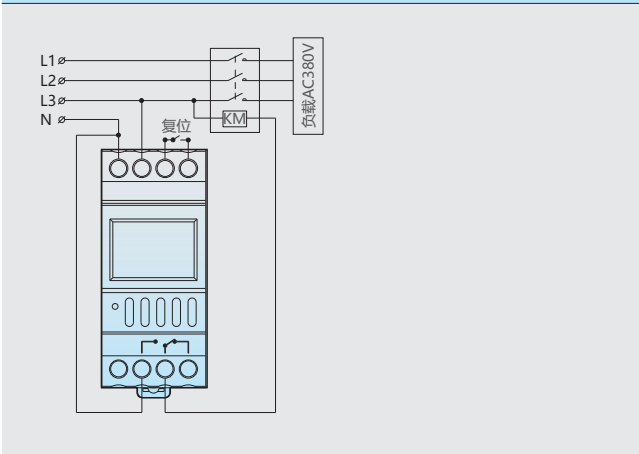
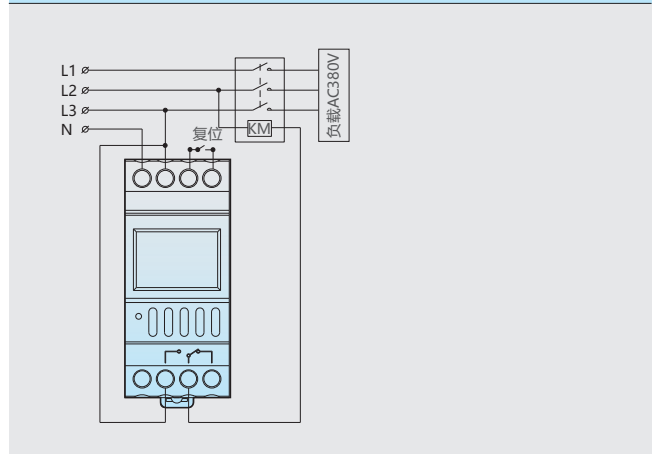


图4 三相控制接线图(接触器线圈380V)



## 5 外形及安装尺寸

图5 外形安装尺寸

