

Temporizador NKG3-M

1. General

El temporizador NKG3-M (en adelante, el temporizador) se emplea en circuitos de control automático con una frecuencia de CA de 50Hz (o 60Hz), una tensión nominal de alimentación de control de hasta 220V y una corriente nominal de funcionamiento de 0,75A para el control del encendido-apagado cronometrado para las farolas de las calles, luces de anuncios o equipos similares.

2. Tipo denominación

N K G 3 - □

- Otros códigos de características
  Nº: Tipo básico
  M: Tipo mejorado
- Nº de secuencia de diseño
- Temporizador
- Código de empresa

3. Datos técnicos

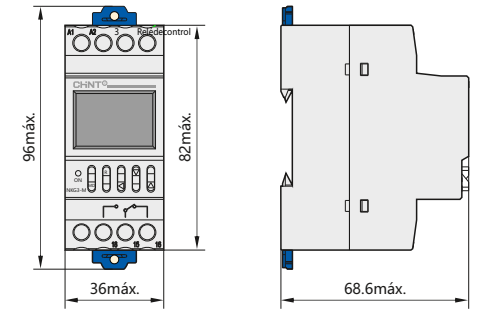
Tensión nominal de alimentación de control	CA (50Hz) 220V
Corriente térmica convencional	5A
Categoría de uso de circuito auxiliar	AC-15
Corriente nominal de funcionamiento (Ie)	AC-15 220V/0.75A, 380V/0.47A;
Error de temporización	≤2 segundos/día
Intervalo de control de tiempo	1s~168h
Vida mecánica	≥30 mil veces
Vida eléctrica	≥10 mil veces
Tipo de montaje	Tipo instalación, tipo riel
Inmunidad	Véase Tabla 2

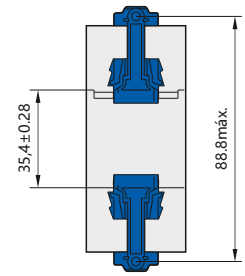
Elemento	Nivel de seguridad
Inmunidad contra descarga electrostática	±8×(1±10%)kV (salida de aire)
Inmunidad contra campo electromagnético irradiado	Intensidad de campo magnético de prueba: 10×(1±10%)V/m
Inmunidad contra transitorios rápidos	Para línea de potencia, 2kV, para circuitos de control y señal E/S, 1kV, duración: 1min
Inmunidad contra sobretensiones transitorias (impacto)	Tensión de prueba de circuito abierto: 2×(1±10%)kV

CE

4. Dimensiones totales y de montaje (mm)

4.1 Perfil y dimensiones de instalación



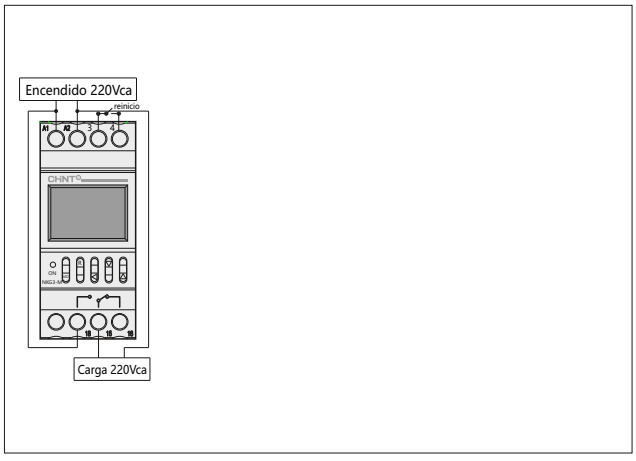


4.2 Modo de conexión

4.2.1 Modo de control directo

Si el aparato eléctrico bajo control tiene un suministro monofásico y una corriente de funcionamiento inferior al valor nominal del interruptor, podrá emplearse el modo de control directo, como se muestra en la Imagen 1. Para las cargas de bombillas con una corriente de impulso de arranque elevada, deberá emplearse el modo de control de expansión de contactor CA.

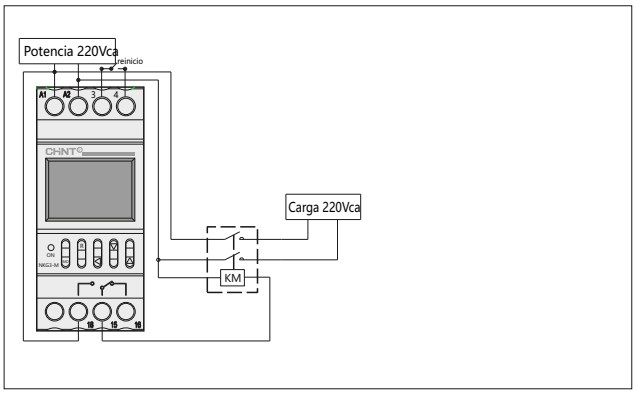
Imagen 1 Diagrama de conexión de control directo monofásico



4.2.2 Modelo de expansión monofásica

Si el aparato eléctrico bajo control tiene un suministro monofásico y una corriente de funcionamiento superior al valor nominal del interruptor, deberá emplearse el modo de control de expansión del contactor CA, como se muestra en

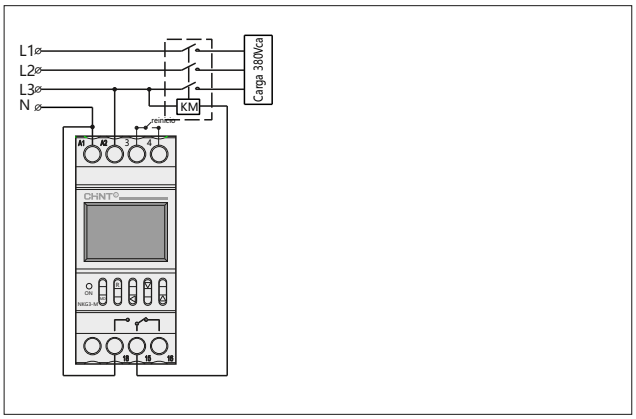
Imagen 2 Diagrama de conexión de control de expansión monofásica (bobina del contactor: 220V)



4.2.3 Modelo de funcionamiento trifásico

Si el aparato eléctrico bajo control tiene un suministro trifásico, será necesario incluir un contactor CA externo. a. Si la tensión de la bobina del contactor de control es de 220Vca y 50Hz, deberá emplearse el modo de conexión que se muestra en la imagen 4.

Imagen 4 Diagrama de conexión de control trifásico (bobina del contactor: 220V)



b. Si la tensión de la bobina del contactor de control es de 380Vca 50Hz, deberá emplearse el modo de conexión que se muestra en la Imagen 5.

Imagen 5 Diagrama de conexión de control trifásico (bobina del contactor: 380V)

