

Temporizador NKG3

1. General

El temporizador NKG3 (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 3A 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

CE

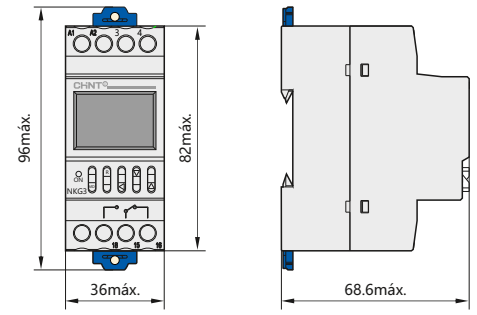
3. Datos técnicos

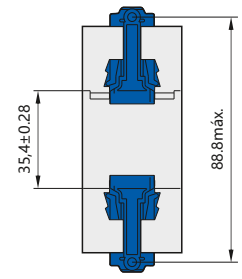
Tensión de funcionamiento	85%~110% de tensión nominal CA 50Hz 220Vca
Modo de servicio	Conmutación manual y conmutación automática; el tiempo de conmutación puede ajustarse automáticamente por latitud Función de ajuste de horario de verano (opcional)
Cantidad programable	8-on 8-off
Intervalo de control de tiempo	1min~ 24h
Error de temporización	≤2s/día
Modo de salida	Contacto de conversión grupo I
Capacidad de contacto	Ue/Ie:AC-15 220V/3A; Ith: 16A
Vida eléctrica	1×10^5
Vida mecánica	3×10^5
Temperatura ambiente	-5℃~40℃
Consumo eléctrico	≤4.5VA
Método de instalación	Tipo dispositivo, tipo riel de guía

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: 2×(1±10%)kVduración:1min
Inmunidad contra sobretensiones transitorias (impacto)	Para línea de potencia: 2×(1±10%)kV
Inmunidad RF conducida	Tensión de prueba de circuito abierto: 10V, alcance de frecuencia:150kHz~80MHz
Inmunidad caída de tensión	Caída del 30% en medio ciclo; caída del 60% en 5 ciclos y 50 ciclos, caída del 100% en 250 ciclos

4. Dimensiones totales y de montaje (mm)

4.1 Perfil y dimensiones de instalación



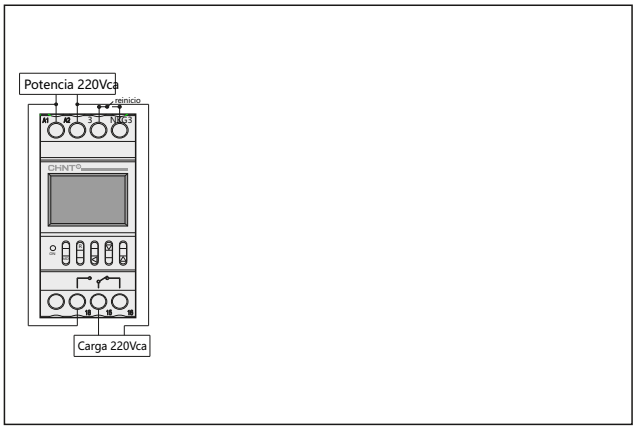


4.2 Modo de conexión

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.

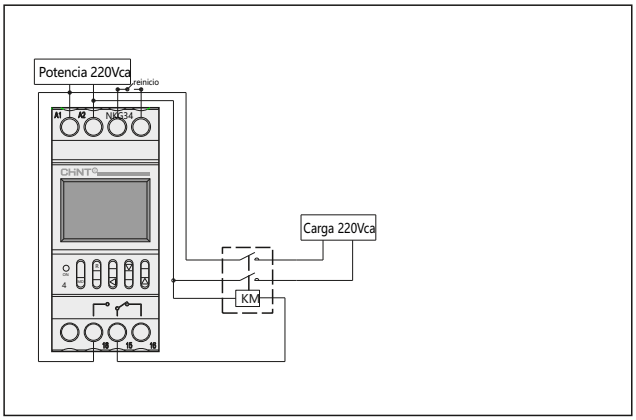
Imagen 1 Diagrama de conexión de control directo monofásico



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 contacto de CA, como se muestra en la imagen 2.

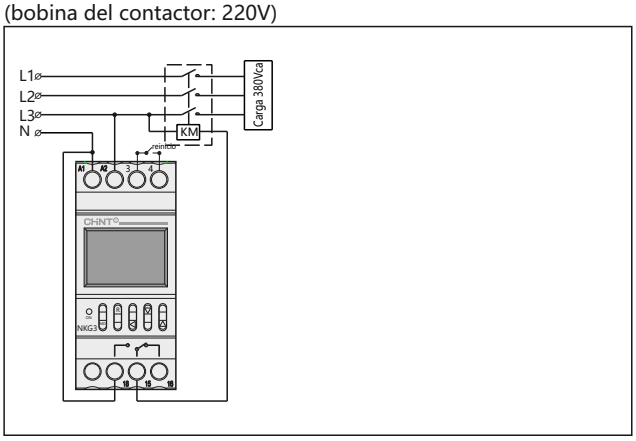
Imagen 2 Diagrama de conexión del control de expansión monofásico (bobina del contactor: 220V)



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)

