



Reloj analógico NKG4-B

1. General

1.1 Aplicación

El temporizador NKG4-B conmuta de manera automática los modos ON-OFF de cualquier equipamiento según su preselección de tiempos de 24 horas, logrando un ahorro de energía al evitar el encendido manual por tiempo excesivo o las conexiones durante los periodos de facturación más elevados. Este producto es adecuado para la temporización de bombas de agua, dispensadores de riego, iluminación privada o pública, control de escaparates o maniobras en oficinas o en cualquier otro entorno que requiera de un control automático de la energía. Consultar datos técnicos de carga ya que puede ser necesario el uso de un elemento auxiliar de conmutación.

1.2 Características principales

- Temporización con tecnología de Cuarzo.
- Ciclo de control de 24 horas.
- Ajuste mínimo de 15 minutos.
- Dispositivo modular con ancho 18mm para montaje en carril DIN.

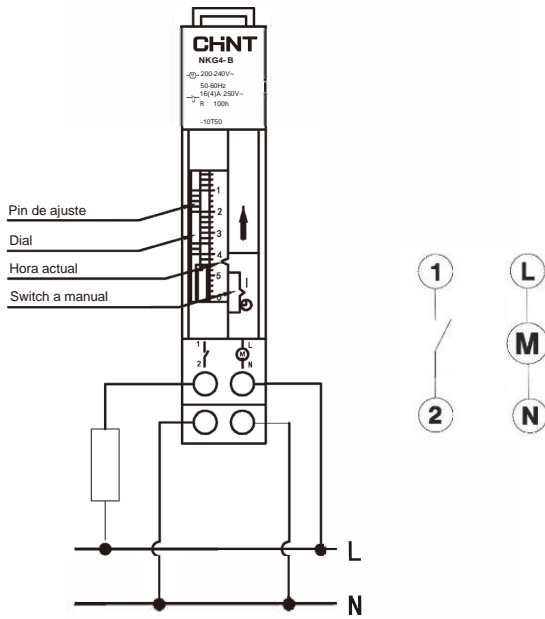
1.3 Normativas de cumplimiento

IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7

2. Datos técnicos

Datos	
Tensión nominal (Vn)	220VAC
Margen de tolerancia tension	200-240VAC
Frecuencia de trabajo	50/60Hz
Corriente nominal (In)	16A (AC-1), 4A (AC-3 cos $\Phi=0.6$)
Contacto auxiliar	1 NO
Capacidad de conmutación	1000W (lámpara incandescente)
	150W (lámpara de bajo consumo)
Capacidad de conmutación LED	30VA (con bombillas LED < 2W)
	90VA (con bombillas LED 2W-8W)
	100VA (con bombillas LED > 8W)
Disipación de potencia	1W
Precisión	+2 segundos/día, a 22°C
Ciclo	24 horas
Reserva de tiempo	100 horas
Mínimo intervalo de ajuste	15 minutos
Número de operaciones ON/OFF	96 operaciones
Método de funcionamiento	Quarzo y control por servomotor
Modo de control	Permanente ON / Auto
Temperatura de trabajo	-10 a 50°C
Humedad ambiente	Max. 85%
Tamaño (AxLxH)	18 x 90 x 66mm
Peso	70 gramos
Capacidad del terminal	1,5 a 4 mm ²
Par de apriete	0,8 Nm

3. Esquema de conexión



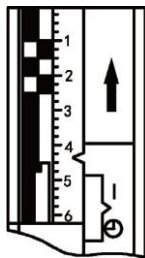
4. Funcionamiento

4.1 Ajustar los tiempos de temporización

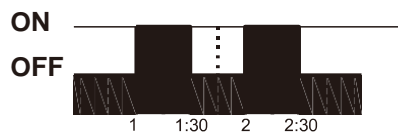
Mover los pines de ajuste del dial, a izquierda o derecha según la temporización deseada: cuando el reloj alcance un pin ajustado a la derecha del dial, conmutará a estado ON. Si el siguiente pin también está a la derecha, continuará en ON (siempre a intervalos de x15 minutos).

Cuando se mueva el pin a la derecha, es necesario hacerlo completamente. Hasta escuchar un click.

Cuando el dial alcance un pin ajustado a la izquierda, el reloj conmutará a estado OFF.



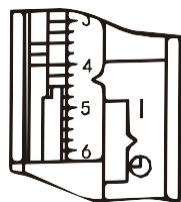
Ajuste de pines.
Conmuta a ON con pines a derecha.



4.2 Ajuste de la hora actual

Girar progresivamente el dial hasta que coincida la hora numerada con la marca del reloj.

4.3 Ajuste del modo de funcionamiento



Permanente ON
Auto

Permanente ON: Reloj siempre a ON independientemente de las configuraciones en el dial.

Auto: La salida conmuta a ON y OFF según la programación del reloj y la configuración del dial.

Use this.

Para comprobar el funcionamiento del reloj, se recomienda pasar a modo permanente ON y ver que el contacto auxiliar trabaja correctamente. Después de este test, comprobar el modo Auto.

5. Dimensiones (mm)

