

Características.

- Normalmente utilizado para automatizar equipos eléctricos en hogares y fábricas.
- Permite temporizar equipos eléctricos para que se enciendan y apaguen en un determinado tiempo.
- Posee 10 funciones, y sólo se puede utilizar una a la vez.
- El tiempo t es configurable desde segundos hasta días.
- Posee 2 leds de color verde y rojo. El led verde continuo indica que el equipo se encuentra encendido. El led rojo parpadeante indica que las salidas se encuentran temporizadas.
- Posee 3 potenciómetros para configurar el tiempo t y la función a utilizar.
- Posee 1 salida NA/NC.
- De fácil instalación y tamaño compacto.

Datos técnicos.

Voltaje de operación	12~240V AC/DC
Frecuencia	50-60Hz
Corriente máxima	16A AC(240V AC)
Rango de tiempo	0.1s~10días,ON,OFF
Salidas	1xSPDT
Desviación del tiempo	10%
Precisión	0.2%
Temperatura de operación	-20°C~ +55°C
Temperatura de almacenamiento	-35°C~ +75°C
Peso	61g
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	18x64x95mm
Montaje	1 módulo DIN

Uso y observaciones.

- Ideal para distintas aplicaciones temporizadas. Posee 10 funciones: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J.
- Mientras el temporizador se encuentre encendido en una determinada función, se puede cambiar a otra función sin tener que resetear el equipo.
- **Descripción de selectores:**
Selector 1; este es usado para la selección del tiempo t mostrado en los gráficos.
Selector 2; este es usado como un ajuste fino del primer selector, por ejemplo, si se quiere configurar 7 segundos como tiempo de accionamiento, se elige en el primer selector "10s" y un "70%" en el segundo selector, al multiplicar estos valores, se obtendrá el tiempo deseado.
Selector 3; este es usado para elegir una de las 10 funciones predefinidas "A-J"
- Instale el temporizador como se indica en el Diagrama de conexión.

Precauciones para su instalación y uso seguro.

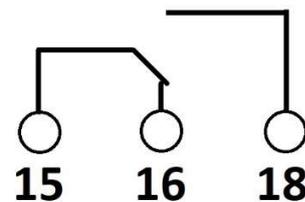
- La instalación debe ser efectuada solo por personal técnico capacitado.
- Desconecte y verifique la ausencia de tensión antes de instalar y conexionar el temporizador.

- Evite someter al dispositivo a tensiones o condiciones distintas a las especificadas para el diseño.
- Verifique la conexión en los terminales.
- Por favor, no abra la cubierta del temporizador, esto puede ser peligroso y además invalida la garantía.
- No utilice este producto para propósitos diferentes al que fue diseñado.
- No limpie el dispositivo con solventes o productos que puedan dañar o desgastar la cubierta.
- Utilizar en áreas con el menor nivel posible de suciedad, humedad e insectos.
- Gralf no se hace responsable de cualquier daño o consecuencia debido al mal uso de este producto.

Dimensiones.



Diagrama de conexión.

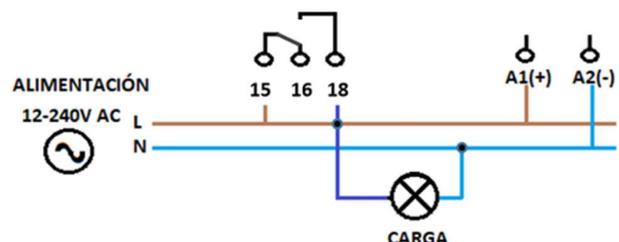


Borne 15: Común

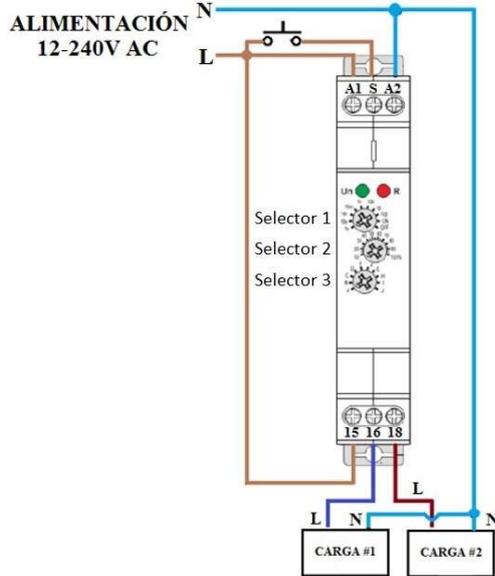
Borne 16: Normal Cerrado NC

Borne 18: Normal Abierto NO

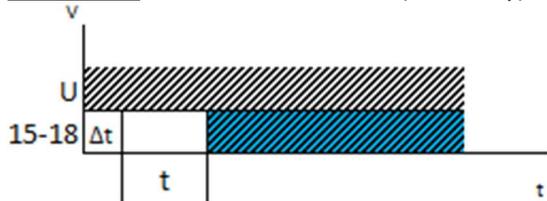
Conexión en Tensión AC en Normal Cerrado NO



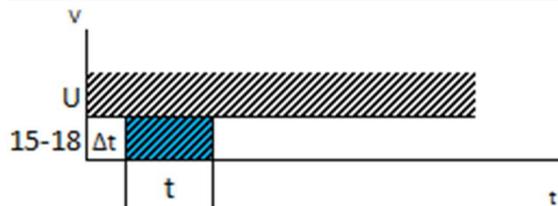
Conexión con 2 Cargas



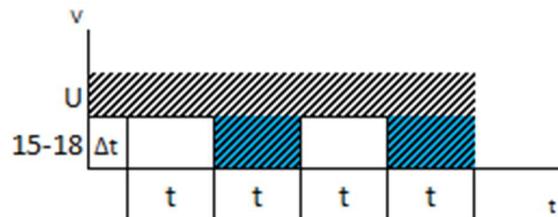
Función A: Retardo a la conexión (ON Delay)



Función B: Retardo a la desconexión (OFF Delay)



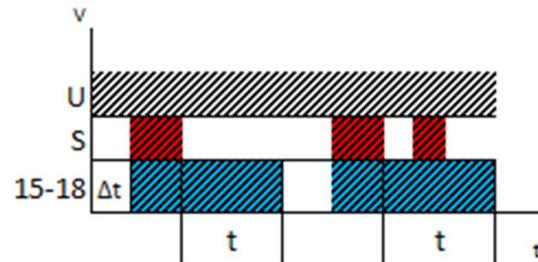
Función C: Oscilador simétrico, inicia en OFF.



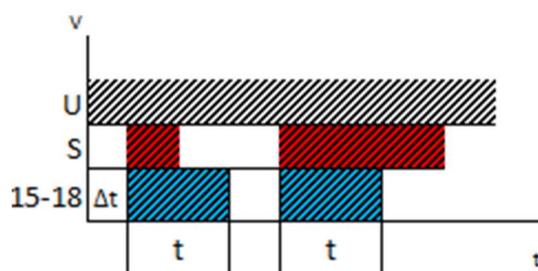
Función D: Oscilador simétrico, inicia en ON.



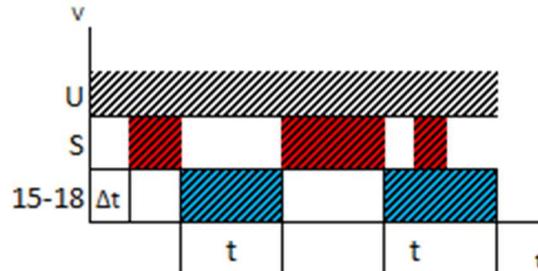
Función E: Actúa por pulsador entre terminales "S" y "A1". Flanco descendente, al soltar el pulsador funciona como un OFF Delay.



Función F: Actúa por pulsador entre terminales "S" y "A1". Flanco ascendente, al presionar pulsador funciona como un OFF Delay.

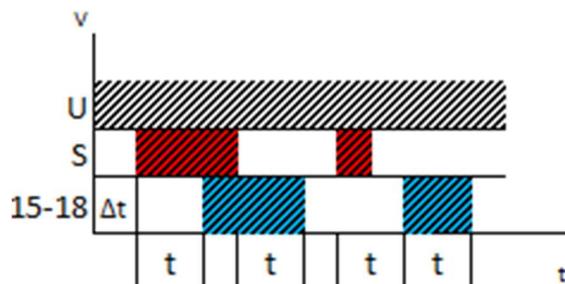


Función G: Actúa por pulsador entre terminales "S" y "A1". Flanco descendente, al soltar el pulsador funciona como un OFF Delay.

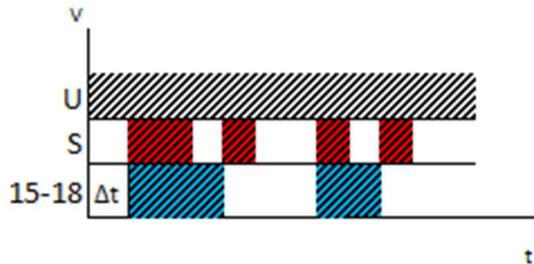


Función H: Actúa por pulsador entre terminales "S" y "A1".

- Flanco ascendente; al presionar el pulsador funciona como un ON Delay.
- Flanco descendente; al soltar el pulsador funciona como un OFF Delay.



Función I: Actúa por pulsador entre terminales "S" y "A1". Flanco ascendente funciona como un push button al presionar enciende y apaga sin considerar el tiempo.



Función J: Actúa como un retardo a la conexión y dura 0.5s activo y se desconecta.

