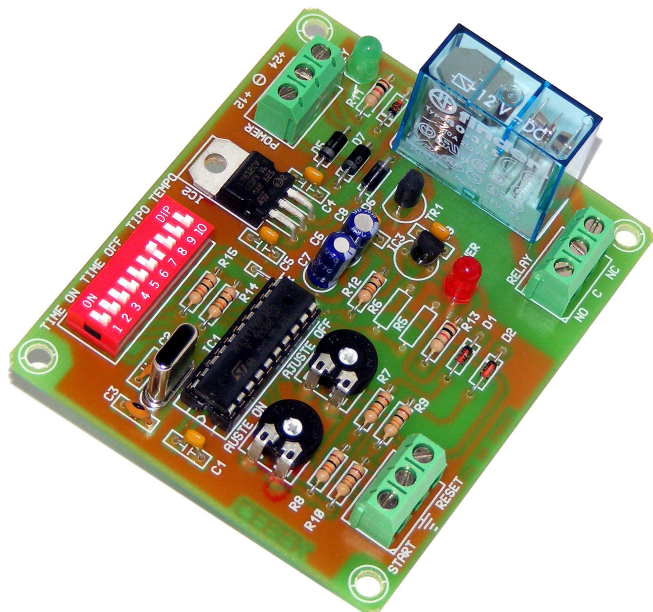




cebek[®]

TEMPORIZADOR DIGITAL 2 TIEMPOS AJUSTABLES CON POTENCIOMETRO I-302

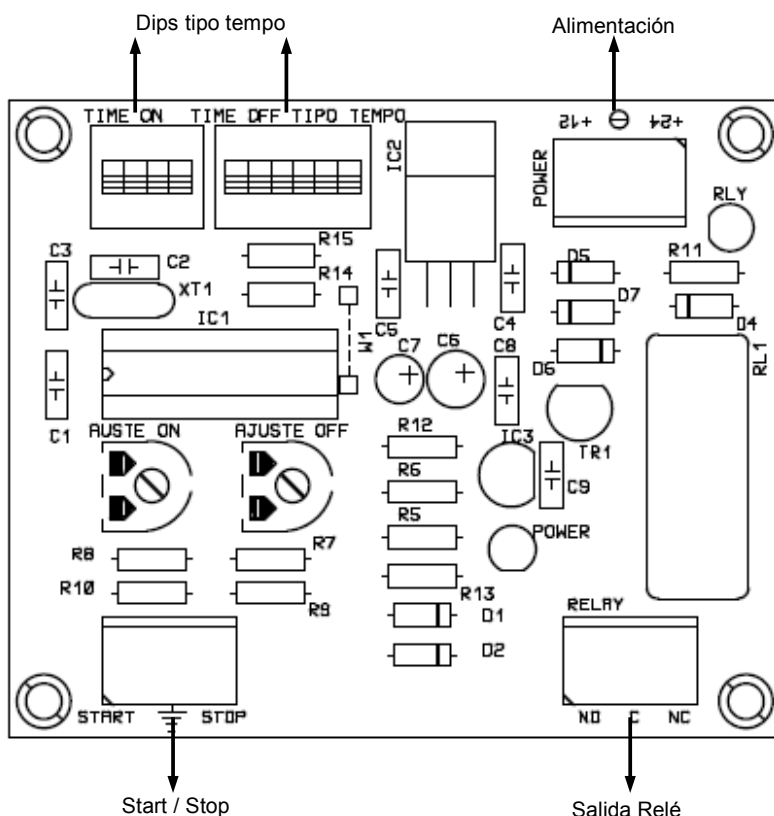


CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación	12-24 V cc
Consumo máximo	65 mA
Salida Relé / Carga máxima.....	230 V / 3 A max
Tiempo mínimo ON/OFF.....	0,1 segundos
Tiempo máximo ON/OFF.....	60 minutos
Peso neto	54 gr.
Dimensiones	87 x 72 x 26
Fuente alimentación recomendada.....	FE 103
Carril DIN opcional	C-7566

CARACTERISTICAS GENERALES

- Dispone de 8 modos de funcionamiento
- Dispone de 8 escalas de tiempo tanto en ON como en OFF
- Ajuste tiempos ON OFF con potenciómetros separados
- Led POWER encendido cuando el temporizador esta alimentado
- Led RLY encendido cuando el relé esta activado
- Dips TIPO TEMPO para seleccionar el modelo de temporizador que desea
- Dips ESCALAS TEMPOS de ON y de OFF para seleccionar los margenes de tiempos del temporizador
- Potenciómetros AJUSTE para ajustar los tiempos ON y OFF del temporizador
- Entrada pulsador START permite el arranque del temporizador (según modelos)
- Entrada pulsador RESET permite parar el temporizador en cualquier momento
- Salida RELAY con contactos Abierto/cerrado libres de tensión



TIPOS DE TEMPORIZADOR

	DIPS	SW7	SW8	SW 9	FUNCION	Equiv
1		OFF	OFF	OFF	Cíclico / Tensión / ON-OFF	I - 10
2		ON	OFF	OFF	Cíclico / Tension / OFF-ON	
3		OFF	ON	OFF	Cíclico / Pulsador / ON-OFF	
4		ON	ON	OFF	Cíclico / Pulsador / OFF-ON	
5		OFF	OFF	ON	Retardador/Temporizado/Tensión	I - 33
6		ON	OFF	ON	Retardador/Tempoizado/Pulsador	I - 33
7		OFF	ON	ON	Retardador Redisparable OFF / Pulsador	
8		ON	ON	ON	Retardador Redisparable ON / Pulsador	

1 - Cíclico por tensión ON / OFF (Equivalente I 10 / 11 / 12)

Al conectar la alimentación se activa el Relé durante tiempo de ON . Al acabar el tiempo de ON se desactiva el relé durante el tiempo de OFF . Al acabar el tiempo de OFF empieza de nuevo el tiempo ON.

2 - Cíclico por tensión OFF / ON

Al conectar la alimentación empieza el tiempo de OFF sin activar el relé. Al acabar el tiempo de OFF se activa el relé durante el tiempo de ON . Al acabar el tiempo de ON empieza de nuevo el tiempo de OFF

3 - Cíclico por pulsador ON / OFF

Al cerrar el pulsador STAR se activa el Relé durante tiempo de ON . Al acabar el tiempo de ON se desactiva el relé y empieza el tiempo de OFF . Al acabar el tiempo de OFF empieza de nuevo el tiempo ON.

4 - Cíclico por pulsador OFF / ON

Al cerrar el pulsador START empieza el tiempo de OFF sin activar el relé. Al acabar el tiempo de OFF se activa el relé durante el tiempo de ON . Al acabar el tiempo de ON empieza de nuevo el tiempo de OFF

5 - Retardador temporizado por tensión (Equivalente I 33 / 34)

Al conectar la alimentación se inicia la temporización OFF sin conectar el relé . Al acabar el tiempo de OFF se conecta el relé durante el tiempo de ON .

6 - Retardador temporizado por pulsador (Equivalente I 33 / 34)









Al cerrar el pulsador STAR se inicia la temporización OFF sin conectar el relé . Al acabar el tiempo de OFF se conecta el relé durante el tiempo de ON .

7 - Retardador temporizado redisparable OFF por pulsador









Al cerrar el pulsador STAR se inicia la temporización OFF sin conectar el relé . Al acabar el tiempo se conecta el relé durante el tiempo ON . Si durante la temporización OFF se cierra el pulsador STAR se resetea la temporización y empieza de nuevo el tiempo de OFF . Al acabar el tiempo de OFF se conecta al relé durante el tiempo ON. No actúa sobre el tiempo de ON

8 - Retardador temporizado redisparable ON por pulsador

Al cerrar el pulsador STAR se inicia la temporización OFF sin conectar el relé . Al acabar el tiempo de OFF se conecta el relé durante el tiempo de ON . Si durante la temporización ON se cierra el pulsador STAR se resetea la temporización y empieza de nuevo el tiempo de ON. No actúa sobre el tiempo de OFF

	DIPS	SW 1	SW2	SW 3	ESCALA TIEMPOS ON
1		OFF	OFF	OFF	De 0 a 10 segundos
2		ON	OFF	OFF	De 10 a 30 segundos
3		OFF	ON	OFF	De 30 seg a 1 minuto
4		ON	ON	OFF	De 1 a 2 minutos
5		OFF	OFF	ON	De 2 a 5 minutos
6		ON	OFF	ON	De 5 a 10 minutos
7		OFF	ON	ON	De 10 a 30 minutos
8		ON	ON	ON	De 30 a 60 minutos

ESCALAS DE TIEMPOS OFF

	DIPS	SW 4	SW5	SW 6	ESCALA TIEMPOS OFF
1		OFF	OFF	OFF	De 0 a 10 segundos
2		ON	OFF	OFF	De 10 a 30 segundos
3		OFF	ON	OFF	De 30 seg a 1 minuto
4		ON	ON	OFF	De 1 a 2 minutos
5		OFF	OFF	ON	De 2 a 5 minutos
6		ON	OFF	ON	De 5 a 10 minutos
7		OFF	ON	ON	De 10 a 30 minutos
8		ON	ON	ON	De 30 a 60 minutos

PROGRAMACION TEMPORIZADOR

IMPORTANTE El temporizador tal como se suministra de fábrica no tiene grabado ningún tipo de temporizador, ni tiempo de trabajo, deberá programarlo antes de usar por primera vez.

En caso de no hacer programación actuará como tipo 1, tiempo 1 segundo ON /OFF

PASOS PARA PROGRAMAR EL TEMPORIZADOR

Desconectar la alimentación

Seleccione en los Dips TIPO TEMPO el modelo deseado

Seleccione en los Dips ESCALAS TEMPOS el intervalo tiempo deseado en ON y en OFF

Seleccione en los potenciómetros AJUSTE el tiempo deseado en On y en OFF

Una vez hechos estos 3 pasos conecte la alimentación y el temporizador quedara programado y listo para trabajar .

Nota . Si ha elegido un modelo arranque por tensión al conectar la alimentación arrancara

FUNCIONAMIENTO

Con el temporizador ya programado esta listo para trabajar conecte la alimentación

Para empezar la temporización pulse botón STAR

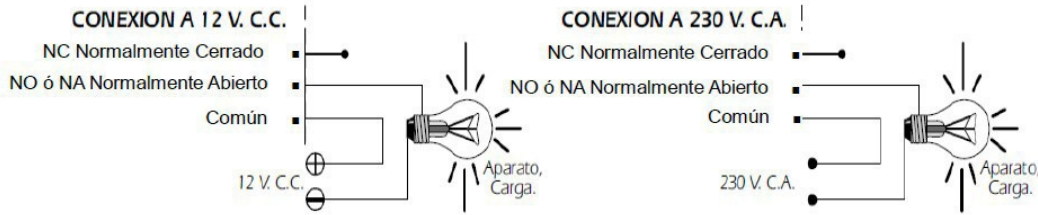
Para parar/resetear la temporización en cualquier momento pulse botón STOP

IMPORTANTE Durante el tiempo de trabajo tanto los DIPS de programación como los potenciómetros de tiempo son ignorados por el temporizador, por lo cual no podrá volver a reprogramar cualquier función hasta que el tiempo de trabajo acabe

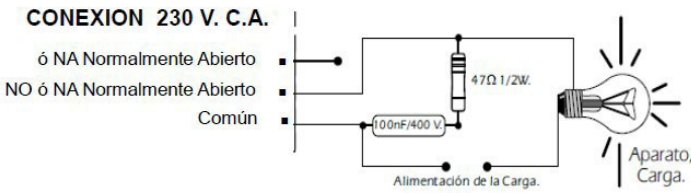
REPROGRAMAR . Desconecte la alimentación y ejecute los mismos pasos que los indicados en el apartado anterior **PROGRAMACION TEMPORIZADOR**

CONEXION DE LA SALIDA. CARGA. La salida se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 3 A. El relé dispone de tres terminales de salida. El Normalmente abierto en reposo (NA), el Normalmente cerrado en reposo (NC), y el Común. El funcionamiento de este mecanismo es idéntico a un interruptor, cuyos dos terminales serán el NA y el Común.

Para realizar la función inversa deberán utilizarse los terminales NC y Común. En la figura se muestra el conexionado típico para un aparato con funcionamiento a 12 V. C.C. y otro con funcionamiento a 230 V. C.A.

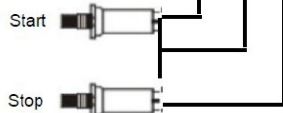
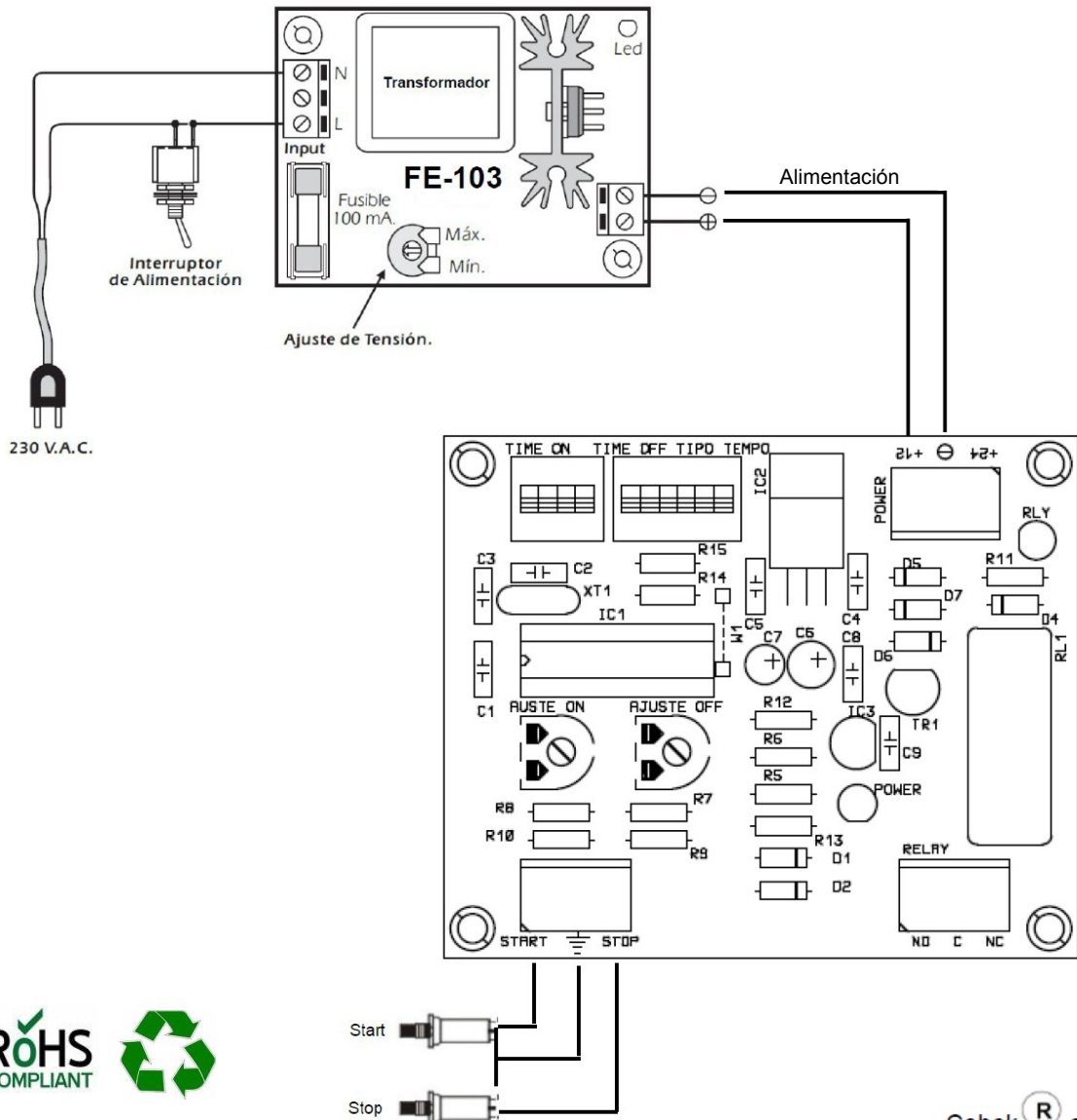


CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA. Durante el funcionamiento del circuito, y según sea su carga, podrá producirse una fluctuación o un incorrecto funcionamiento de la salida. Si esto ocurre, instale un circuito antichispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, tal y como se muestra en el dibujo



NOTA: para conectar cargas a 12 V. C.C., eliminar resistencia y poner solo condensador

EJEMPLO DE INSTALACION



Cebek® es una marca Registrada del Grupo Fadisel