



- Display indicador del % de tiempo transcurrido
- 4 escalas y 3 bases de tiempo seleccionables frontalmente
- Gama de tiempos desde 0,1 segundo hasta 50 horas
- 8 modos de trabajo
- Controles de arranque, paro contaje y puesta a cero
- Configuración de las salidas por DIP lateral



Temporizador analógico con display indicador de tiempo transcurrido y estado de la temporización. Dispone de una amplia gama de tiempos y 2 salidas por relé de contacto conmutado. Una de las salidas puede configurarse como segunda salida o como relé instantáneo.

ESPECIFICACIONES FISICAS

- Caja :**
Color gris fabricada en UL94 - V - 0 Policarbonato
- Fijación en panel :**
Soporte a presión
- Formato :**
48 mm x 48 mm
- Peso :**
170 gr.
- Orificio en panel :**
45 mm x 45 mm.
- Conector :**
Undecal

ALIMENTACIÓN

- Tensión de alimentación :**
24 VAC - 48 VAC - 110 VAC - 230 VAC
12 VDC - 24 VDC
- Consumo :**
1,7 W

SALIDA

- 2 Salidas de contactos conmutados
- Intensidad contactos:**
8A 250 VAC

FUNCIONES

Escalas de tiempo :
Escalas y bases de tiempos seleccionables por potenciómetros frontales

0,1 a 1	Segundos
0,5 a 5	
1 a 10	
5 a 50	

Modos de trabajo :
8 modos de trabajo seleccionables por interruptor DIP lateral

El cambio de modo de trabajo debe efectuarse con el aparato desconectado de red

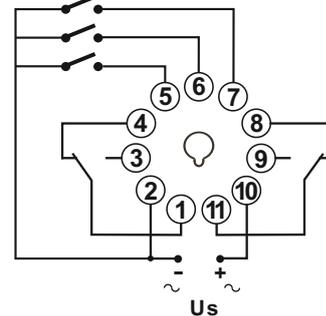
CONDICIONES AMBIENTALES

- Temperatura de trabajo :** -10°C +55°C
- Temperatura de almacén :** -25°C +85°C

NORMATIVA

- Conformidad normas CE :**
LVD 33/23/CEE ; EMC 2004/108/CE

CONEXIONADO



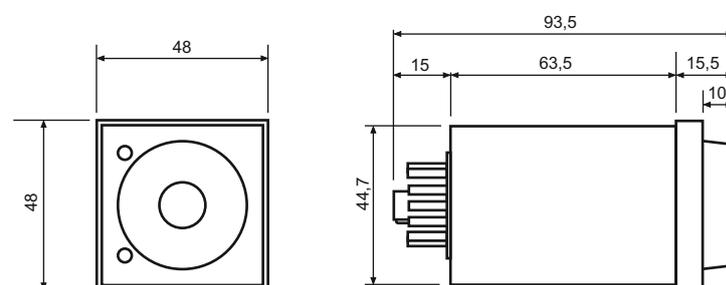
- 2 - 10 | Alimentación
- 5 | Paro contaje
- 6 | Arranque
- 7 | Puesta a cero (Reset)
- 1 - 3 - 4 | Salida 1 conmutada temporizada
- 8 - 9 - 11 | Salida 2 conmutada auxiliar

SELECCIÓN DE FUNCIONES

SELECTOR DIP								
	6	5	4	3	2 1			
SALIDA 2 (11-9-8) INSTANTANEA	▲	X	X	▲	▲	▲	FUNCION - ON	Selección de modos de trabajo
SALIDA 2 (11-9-8) TEMPORIZADA	▲	▲	▲	▲	▲	▲	FUNCION - FL	
	▲	▲	▲	▲	▲	▲	FUNCION - FO	
	▲	▲	▲	▲	▲	▲	FUNCION - OF1	
	▲	▲	▲	▲	▲	▲	FUNCION - SF	
NO USADOS	▲	▲	▲	▲	▲	▲	FUNCION - OS	Configuración salida auxiliar
	▲	▲	▲	▲	▲	▲	FUNCION - OF2	
	▲	▲	▲	▲	▲	▲	FUNCION - OC	

FUNCIÓN
ON Retardo a la conexión del contacto de arranque / <i>Pulse ON-delay</i>
FL Cíclico simétrico / <i>Pulse Flicker</i>
FO Cíclico simétrico invertido / <i>Pulse ON-Flicker</i>
OF1 Intervalo conexión/desconexión contacto de arranque (1) / <i>Diferencial ON/OFF-delay (1)</i>
SF Intervalo a la desconexión del contacto de arranque / <i>Signal OFF-delay</i>
OS Intervalo a la conexión del contacto de arranque / <i>Pulse One-shot</i>
OF2 Intervalo conexión/desconexión contacto de arranque (2) / <i>Diferencial ON/OFF-delay (2)</i>
OC Pulso al retardo a la conexión del contacto de arranque / <i>Pulse ON-cycle</i>

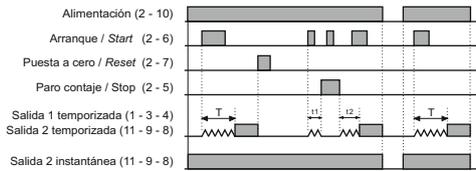
DIMENSIONES



Modo (OC). Pulso al retardo a la conexión del contacto de arranque / *Pulse One-cycle*

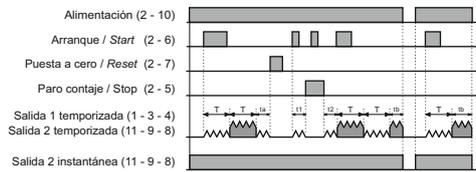
MODOS DE TRABAJO

Modo (ON). Retardo a la conexión del contacto de arranque / *Pulse ON-delay*



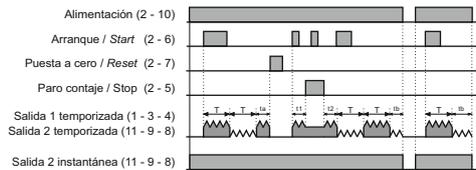
El aparato inicia la temporización al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se activa la salida. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida se desactiva y la temporización pasa a valor cero. Si se produce un corte de alimentación, el nuevo ciclo se iniciará siempre desde cero.

Modo (FL). Cíclico simétrico / *Pulse Flicker*



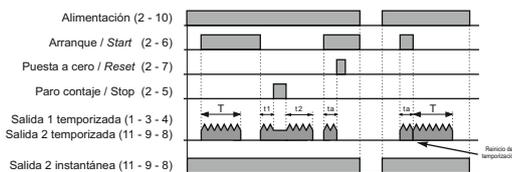
El aparato inicia la temporización al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se activa la salida y se inicia una temporización del mismo tiempo que la anterior, al final de la cual se desactiva la salida y se inicia un ciclo idéntico indefinidamente. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida se desactiva y la temporización pasa a valor cero. Si se produce un corte de alimentación, el nuevo ciclo se iniciará siempre desde cero.

Modo (FO). Cíclico simétrico invertido / *Pulse ON-Flicker*



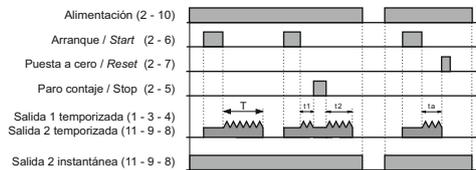
El aparato inicia la temporización y activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se desactiva la salida y se inicia una temporización del mismo tiempo que la anterior, al final de la cual se activa la salida y se inicia un ciclo idéntico indefinidamente. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida se desactiva y la temporización pasa a valor cero. Si se produce un corte de alimentación, el nuevo ciclo se iniciará siempre desde cero.

Modo (OF1). Intervalo a la conexión/desconexión del contacto de arranque (1) / *Diferencial ON/OFF - delay (1)*



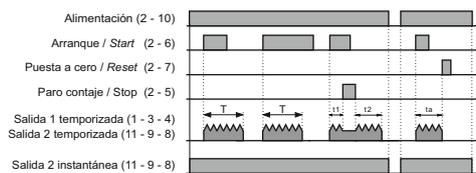
El aparato inicia la temporización y activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se desactiva la salida y se inicia una temporización del mismo tiempo que la anterior, al final de la cual se activa la salida. Se iniciará una nueva temporización si varía el estado de la entrada de arranque. Durante la temporización si el estado de la entrada de arranque varía se producirá un reinicio de la misma. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida se desactiva y la temporización pasa a valor cero. Si se produce un corte de alimentación, el nuevo ciclo se iniciará siempre desde cero.

Modo (SF). Intervalo a la desconexión del contacto de arranque / *Signal OFF - delay*



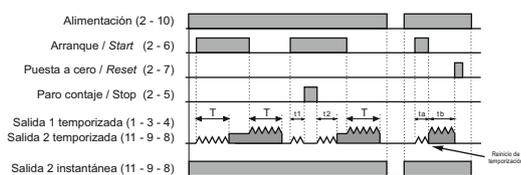
El aparato activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la salida se activa al dar tensión de alimentación. Al desconectar el contacto de arranque se inicia la temporización y al alcanzar el valor predeterminado (T) se desactiva la salida, permaneciendo en este estado hasta que se conecte nuevamente el contacto de arranque en cuyo caso iniciará un nuevo ciclo. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida se desactiva y la temporización pasa a valor cero. Si se produce un corte de alimentación, el nuevo ciclo se iniciará siempre desde cero.

Modo (OS). Intervalo a la conexión del contacto de arranque / *Pulse One-shot*



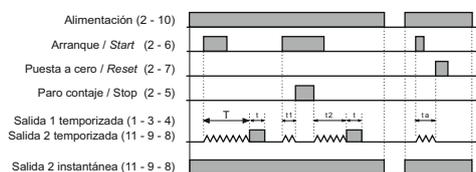
El aparato activa la salida e inicia la temporización al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la activación de la salida y de la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se desactiva la salida. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida se desactiva y la temporización pasa a valor cero.

Modo (OF2). Intervalo a la conexión/desconexión del contacto de arranque (2) / *Diferencial ON/OFF - delay (2)*



El aparato inicia la temporización al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se activa la salida, esperando la desconexión del contacto de arranque iniciándose una temporización del mismo tiempo que la anterior, al final de la cual se desactiva la salida. Se iniciará una nueva temporización al conectar de nuevo la entrada de arranque. Durante la temporización si el estado de la entrada de arranque varía se producirá un reinicio de la misma, variando el estado de la salida, de OFF a ON o de ON a OFF. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida se desactiva y la temporización pasa a valor cero. Si se produce un corte de alimentación, el nuevo ciclo se iniciará siempre desde cero.

Modo (OC). Pulso al retardo a la conexión del contacto de arranque / *Pulse One-cycle*



El aparato inicia la temporización al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se activa la salida durante 0,8 segundos aproximadamente. Si se conecta el contacto de puesta a cero la temporización pasa a valor cero. Si se produce un corte de alimentación, el nuevo ciclo se iniciará siempre desde cero.

t - Impulso de 0,8 seg. aproximadamente

PRECAUCIONES

- Antes de conectar el aparato asegúrese de que la tensión aplicada a la alimentación del aparato está dentro de los rangos especificados en la etiqueta, ya que de lo contrario pueden resultar dañados elementos internos del temporizador.

- Utilice terminales para el cableado del aparato. La utilización de cable trenzado puede provocar cortocircuito por la entrada de un cable suelto.

- Si utiliza los aparatos en entornos con excesivo ruido eléctrico, procure separar el equipo y el cableado de la fuente de ruidos.

- Si los aparatos están continuamente recibiendo tensión de alimentación es aconsejable mantener una cierta distancia libre entre aparatos para una mejor aireación, ya que una elevación excesiva de la temperatura puede reducir la vida útil de los componentes internos.

- No exponer el aparato a disolventes ni ácidos ya que estos pueden dañar la caja. Si se encuentra en ambientes altamente corrosivos o con humedades muy elevadas se pueden ver afectados tanto componentes internos como el circuito impreso (PCB).

BASE ZB11



Base undecal con sujeción para carril DIN

BASE PG11



Base undecal con conexionado por tornillo en la parte posterior

ACCESORIOS