

2 Funciones cíclicas asimétricas + 2 funciones de ciclo único  
Leds indicadores del estado de la salida y de la base de tiempo  
Visualización simultánea de preselección y tiempo  
Multigama de 0,01 segundo a 99,9 horas  
Protección frontal IP65



Temporizador cíclico con dos funciones de ciclo asimétrico y dos temporizaciones de ciclo único. Equipo de muy fácil programación.

**ESPECIFICACIONES FISICAS**

Caja	Color gris UL94 - V - 0 Policarbonato
Fijación Panel	Soporte a presión
Formato	48mm x 48mm
Peso	170 gr
Orificio Panel	45mm x 45mm
Conector	XTDU302 - Conector undecal XTDC302 - Terminales enchufables

**ALIMENTACIÓN**

Consumo	2,3 VA
Voltaje	24 VAC - 48 VAC - 110 VAC - 230 VAC 12 VDC - 24 VDC

**SALIDA**

Salida	1 Contacto conmutado 8A 250 VAC
--------	---------------------------------

**FUNCIONES**

Escala de tiempo	Seleccionables por interruptor DIP lateral		
	SEGUNDOS	MINUTOS	HORAS
	0,01s a 9,99s	0,01m a 9,99m	0,01h a 9,99h
	0,1s a 99,9s	0,1m a 99,9m	0,1h a 99,9h
	1s a 999s	1m a 999m	
Modos de trabajo	Seleccionables por interruptor DIP lateral		
	A. Cíclico simétrico		
	B. Cíclico simétrico invertido		
	C. Doble temporización		
	D. Doble temporización invertida		



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

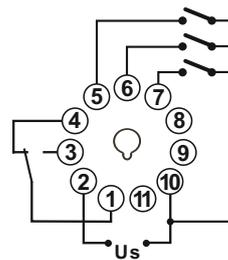
**CONDICIONES AMBIENTALES**

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 | Arranque
- 6 | Paro contaje
- 7 | Puesta a cero (Reset)
- 1 - 3 - 4 | Salida conmutada

**SELECCIÓN DE FUNCIONES**

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
BLOQUEO PROGRAMACION	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	0,01
CICLO ASIMETRICO	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	0,1
CICLO ASIMETRICO INVERTIDO	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	0,1
DOBLE TEMPORIZACION	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	0,1
DOBLE TEMPORIZACION INVERT.	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	0,1
											ESCALAS
											HORAS MINUTOS SEGUNDOS
											TIMER 1
											TIMER 2
											CON MEMORIA SIN
											MEMORIA ON/OFF
											SELECCION ESCALAS DEL TIEMPO 1
											SELECCION ESCALAS DEL TIEMPO 2
											SELECCION MODOS DE TRABAJO
											BLOQUEO DE PROGRAMACION

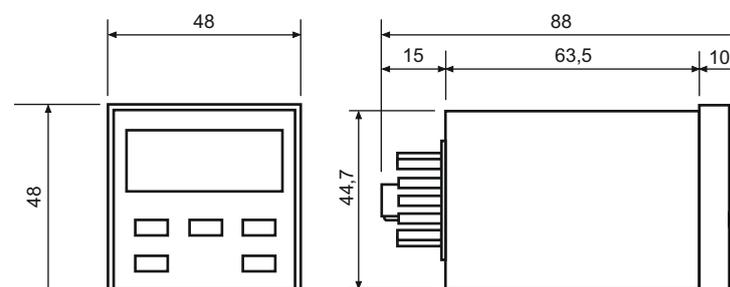
SELECTOR DIP

- 1 | Bloqueo de programación
- 2 | Selección escalas del tiempo 2
- 3 | Selección escalas del tiempo 1
- 4 | Selección memoria on/off
- 5 | Selección modos de trabajo
- 6 | Selección memoria on/off
- 7 | Selección memoria on/off
- 8 | Selección modos de trabajo
- 9 | Selección modos de trabajo
- 10 | Bloqueo de programación

**FRONTAL**

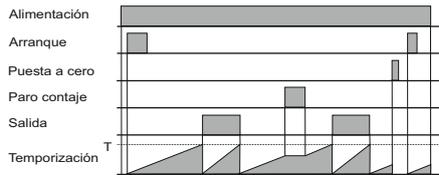


**DIMENSIONES**



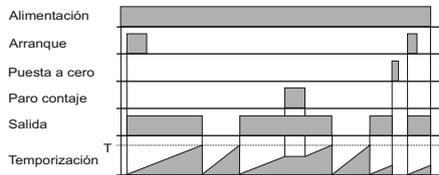
## MODOS DE TRABAJO

### Modo A. Ciclo asimétrico



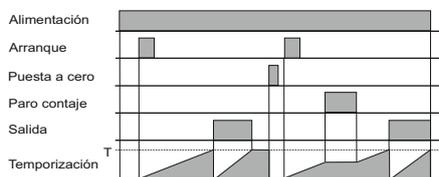
Se inicia la temporización T1 La entrada paro de contaje bloquea el clock. estando el equipo alimentado y al conectar el contacto de ARRANQUE, o al dar tensión si este contacto estuviese cerrado. Al alcanzar el valor programado T1 se activa la salida e inicia la temporización T2. Cuando se alcanza el valor programado T2 se desactiva la salida y vuelve a reiniciarse el ciclo. Si la operación se realiza con memoria, al faltar tensión se desconecta el relé si estuviese conectado, al conectarlo de nuevo continuará la maniobra desde el estado en que se encontraba en el momento del corte. La puesta a cero se realiza por la entrada correspondiente de RESET o por falta de alimentación en la opción sin memoria.

### Modo B. Cíclico asimétrico invertido



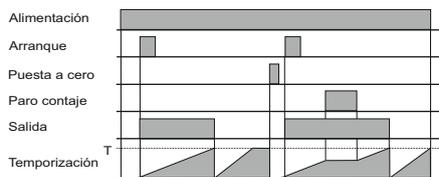
Se inicia la temporización T1 estando el equipo alimentado y al conectar el contacto de ARRANQUE, o al dar tensión si este contacto estuviese cerrado. Al iniciar T1 se activa la salida, que al alcanzar el valor programado T1 se desactiva y comienza la segunda temporización. Al alcanzar el valor programado T2 se activa nuevamente la salida y vuelve a reiniciarse el ciclo. Si la operación se realiza con memoria, al faltar tensión se desconecta el relé si estuviese conectado, al conectarlo de nuevo continuará la maniobra desde el estado en que se encontraba en el momento del corte. La puesta a cero se realiza por la entrada correspondiente de RESET o por falta de alimentación en la opción sin memoria.

### Modo C. Doble temporización



Se inicia la temporización T1 estando el equipo alimentado y al conectar el contacto de ARRANQUE, o al dar tensión si este contacto estuviese cerrado. Al alcanzar el valor programado T1 se activa la salida e inicia una segunda temporización. Cuando se alcanza el valor programado T2 se desactiva la salida, permaneciendo el aparato en este estado hasta que se efectúe un reset. Si la operación se realiza con memoria, al faltar tensión se desconecta el relé si estuviese conectado, al conectarlo de nuevo continuará la maniobra desde el estado que se encontraba en el momento del corte. La puesta a cero se realiza por la entrada correspondiente de RESET o por falta de alimentación en la opción sin memoria.

### Modo D. Doble temporización invertida



Se inicia la temporización T1 estando el equipo alimentado y al conectar el contacto de ARRANQUE, o al dar tensión si este contacto estuviese cerrado. Al iniciar T1 se activa la salida, que al alcanzar el valor programado en T1 se desactiva y comienza la segunda temporización. Al alcanzar el valor programado T2 se activa nuevamente la salida, permaneciendo el aparato en este estado hasta que se efectúe un reset. Si la operación se realiza con memoria, al faltar tensión se desconecta el relé si estuviese conectado, al conectarlo de nuevo continuará la maniobra desde el estado que se encontraba en el momento del corte. La puesta a cero se realiza por la entrada correspondiente de RESET o por falta de alimentación en la opción sin memoria.

## 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).

## ACCESORIOS

BASE ZB11



Base undecal con sujeción para carril DIN

BASE PG11



Base undecal con conexionado por tornillo en la parte posterior

MEMBRANA MPDH



Membrana protectora de silicona