

- Display indicador de tiempo transcurrido
- 4 escalas y 3 bases de tiempo seleccionables frontalmente
- Gama de tiempos desde 0,1 segundo hasta 50 horas
- 6 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**

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	Conector undecal

**ALIMENTACIÓN**

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

**SALIDA**

Salida	2 Contactos conmutados 8A 250 VAC
--------	-----------------------------------

**FUNCIONES**

Escalas de tiempo	Seleccionables por interruptor DIP lateral		
	SEGUNDOS	MINUTOS	HORAS
	0,1s a 1s	0,1m a 1m	0,1h a 1h
	0,5s a 5s	0,5m a 5m	0,5h a 5h
	1s a 10s	1m a 10m	1h a 10h
5s a 50s	5m a 50m	5h a 50h	
Modos de trabajo	Seleccionables por interruptor DIP lateral		
	6 Modos de trabajo		



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

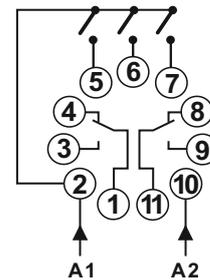
**CONDICIONES AMBIENTALES**

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

**NORMATIVA**

Conformidad normas CE	2014/35/UE ; 2014/30/UE
-----------------------	-------------------------

**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

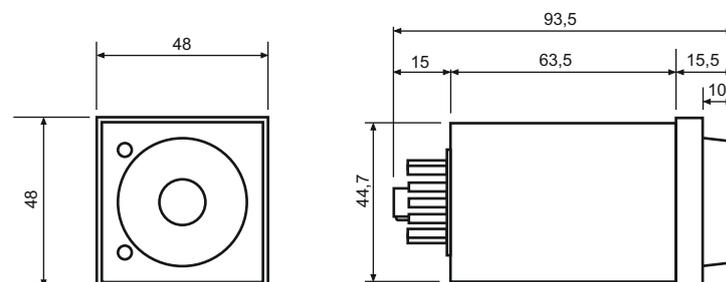
6	5	4	3	2	1	
INSTANTANEOUS AUXILIARY OUTPUT	▲	▼	▼	▼	▲	FUNCTION A
TIMED AUXILIARY OUTPUT	▼	▲	▲	▲	▼	FUNCTION B
START	▲	▼	▼	▼	▲	FUNCTION C
START	▼	▲	▲	▲	▼	FUNCTION D
START	▼	▲	▲	▲	▼	FUNCTION E
START	▼	▲	▲	▲	▼	FUNCTION F

1 | Selección de modos de trabajo  
2 |  
3 |  
4 |  
5 |  
6 | Configuración salida auxiliar

MODEL : XMD001

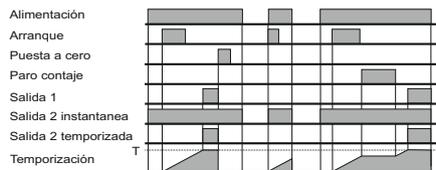
MODOS DE TRABAJO	
A.	Retardo a la conexión
B.	Intervalo a la conexión
C.	Intervalo a la conexión / desconexión del contacto auxiliar
D.	Intervalo a la desconexión del contacto auxiliar
E.	Cíclico simétrico
F.	Cíclico simétrico invertido

**DIMENSIONES**



## MODOS DE TRABAJO

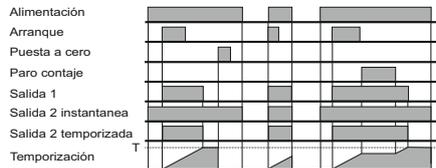
### Modo A. Retardo a la conexión



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.

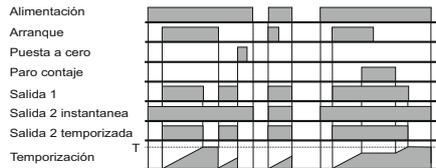
Si se produce un corte de alimentación, el nuevo ciclo se iniciará siempre desde cero.

### Modo B. Intervalo a la conexión



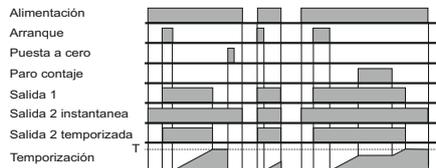
El aparato inicia la temporización y activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se desactiva la salida. Si se conecta el contacto 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 C. Intervalo a la conexión / desconexión del contacto auxiliar



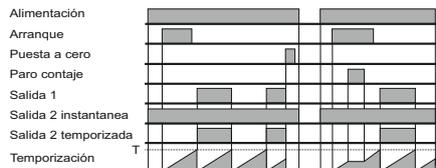
El aparato inicia la temporización y activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se desactiva la salida, permaneciendo en este estado hasta que se desconecta el contacto de arranque en cuyo caso se activará de nuevo la salida e iniciará una nueva temporización. 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 D. Intervalo a la desconexión del contacto auxiliar



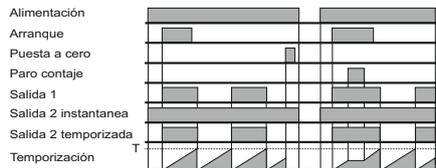
El aparato activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la salida se activa al dar tensión de alimentación. Al desconectar el contacto de arranque se inicia la temporización y al alcanzar el valor predeterminado (T) se desactiva la salida, permaneciendo 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 E. Cíclico simétrico



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 F. Cíclico simétrico invertido



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.

## 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