

Visualización simultánea de preselección y tiempo  
2 modos de trabajo  
Multiescala de 0,01 segundo a 99,9 horas  
Protección frontal IP65

Temporizador de precisión de la serie XTD. Dispone de un sistema muy simplificado de programación que permite manipularlo como si fuera un temporizador analógico pudiendo ver simultáneamente el tiempo preseleccionado y el tiempo transcurrido. Dispone de 2 salidas conmutadas, una temporizada y otra instantánea o temporizada seleccionable por DIP lateral.



**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 :**  
2,3 VA

**SALIDA**

2 Salidas de contacto conmutado  
**Intensidad contactos:**  
8A 250V

**FUNCIONES**

**Escalas de tiempo :**  
8 escalas seleccionables por interruptor DIP lateral

- 0,01s a 9,99s
- 0,1s a 99,9s
- 1s a 999s
- 0,01m a 9,99m
- 0,1m a 99,9m
- 1m a 999m
- 0,01h a 9,99h
- 0,1h a 99,9h

**Modos de trabajo :**  
2 modos de trabajo seleccionables por interruptor DIP lateral  
El cambio de modo de trabajo debe efectuarse con el aparato desconectado de red

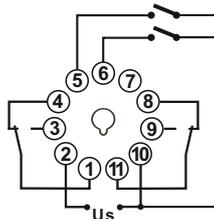
**CONDICIONES AMBIENTALES**

**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 | Arranque
- 6 | Paro contaje
- 1 - 3 - 4 | Salida 1 Temporizada
- 8 - 9 - 11 | Salida 2 Instantánea o Temporizada

**SELECCIÓN DE FUNCIONES**

SELECTOR DIP

	6	5	4	3	2	1	
SALIDA AUX. INSTANTANEA	▲			▲▲	▲▲	0,01	SEGUNDOS
SALIDA AUX. TEMPORIZADA	▼			▲▲	▲▲	0,1	
RETARDO A LA CONEXION	▲			▲▲	▲▲	0,01	MINUTOS
INTERVALO A LA CONEXION	▼			▲▲	▲▲	0,1	
				▲▲	▲▲	0,01	HORAS
				▲▲	▲▲	0,1	

MODELO : XTDU 321

- 1 | Selección escalas de tiempo
- 2 | No usado
- 3 | Selección de la función de trabajo
- 4 | Selección salida 2 temporizada o instantánea

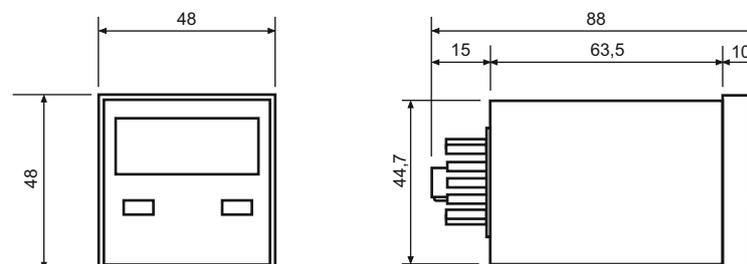
ESCALAS DE TIEMPO		
SEGUNDOS	MINUTOS	HORAS
0,01s a 9,99s	0,01m a 9,99m	0,01h a 9,99h
0,1s a 99,9s	0,1m a 99,9m	0,1h a 99,9h
1s a 999s	1m a 999m	

MODOS DE TRABAJO	
A.	Retardo a la conexión
B.	Intervalo a la conexión

**FRONTAL**

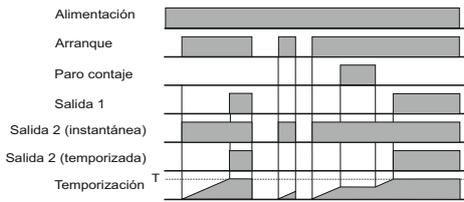


**DIMENSIONES**



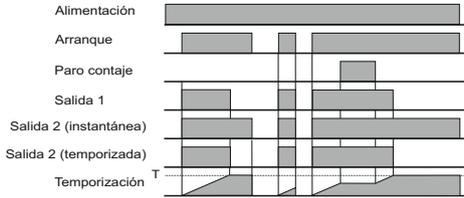
## MODOS DE TRABAJO

### 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, permaneciendo en este estado hasta que se desactive el contacto de arranque o se desconecte la alimentación. Al conectar nuevamente el contacto de arranque o al dar tensión estando este conectado, se inicia una nueva temporización empezando 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. Al conectar nuevamente el contacto de arranque o al dar tensión estando este conectado, se inicia una nueva temporización empezando 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).

## 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