

TEMPORIZADOR DIGITAL XTD 302

- Memoria EEPROM, sin batería, sin mantenimiento.
- Con o sin memorización de ciclo transcurrido.
- Visualización simultánea de preselección y tiempo.
- Visualizador LCD retroiluminado.
- Multifunción 4 modos de trabajo.
- Multigama de 0,01 segundo a 99,9 horas.
- Protección frontal IP65.

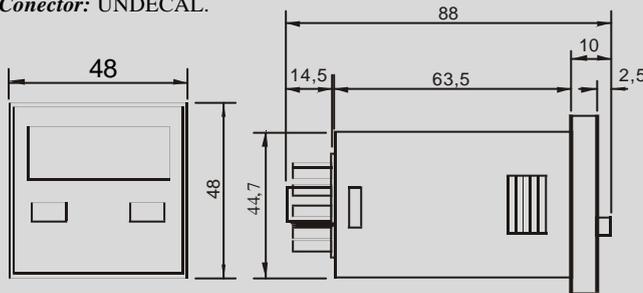


Temporizador de precisión de la serie XTD dispone de un sistema muy simplificado de programación que permite manipularlo como un temporizador analógico pudiendo ver simultáneamente el tiempo preseleccionado y el tiempo transcurrido.

CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES

CARACTERISTICAS FISICAS

Visualizador: L.C.D retroiluminado de 6 dígitos. 3 + 3
Caja: Color gris fabricada en UL 94 - V-0 Policarbonato
Fijación en panel: Con soporte a presión.
Formato: 48mm x 48 mm.
Peso: 170gr.
Orificio en panel: 45 mm x 45 mm.
Protección: Frontal IP65.
Conector: UNDECAL.



FUNCIONES

Memoria: EEPROM (sin mantenimiento).
Entradas de mando: 3 entradas optoacopladas.
Modos de trabajo: 4 modos seleccionables por DIP.

Escalas: 8 escalas seleccionables por DIP
Salidas: Relé de contacto conmutado.

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo: -10 °C +55 ° C
Humedad relativa: < 85 %

ALIMENTACION

Alimentación: 230 VAC, 110 VAC, 48VAC, 24 VAC.
 24 VDC, 12 VDC.

Consumo: 2.3 VA.

Intensidad del contacto del relé:

AC1: 5A, 250V, AC15: 3A, 24V.
 DC1: 5A, 24V, DC13: 2A, 24V

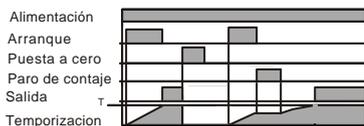


NORMATIVA

Conformidad con normas CE: LVD 33/23/CEE.
 EMC 89/336/CEE

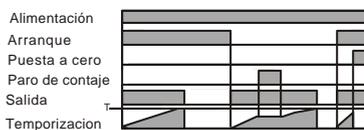
MODOS DE FUNCIONAMIENTO

RETARDO A LA CONEXIÓN



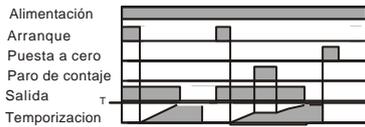
El aparato inicia la temporización al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está conectado, la temporización inicia al dar tensión. Al alcanzar el valor preseleccionado (T) se activa la salida. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida se desactiva y la temporización pasa a valer cero. Si la operación se realiza con memoria, al faltar tensión el ciclo continuará desde la posición en que se produjo la falta de alimentación.

INTERVALO A LA CONEXIÓN/DESCONEXIÓN DEL CONTACTO AUXILIAR



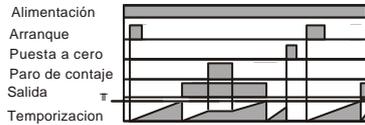
El aparato inicia la temporización y activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está conectado, la temporización inicia al dar tensión. Al llegar al valor programado (T) se desactiva la salida permaneciendo en este estado hasta que se conecte el contacto de puesta a cero, o se desconecte el contacto de arranque, en este último caso, el aparato activa la salida e inicia una nueva temporización que al finalizar ésta desactiva la salida. Si la operación se realiza con memoria, al faltar tensión el ciclo continuara desde la posición en que se produjo la falta de alimentación.

INTERVALO A LA DESCONEXION DEL CONTACTO AUXILIAR



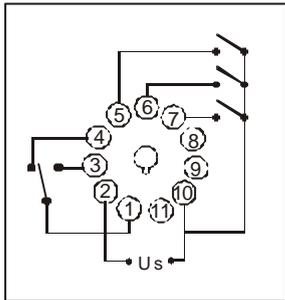
El aparato activa la salida al conectar el contacto de arranque. Al abrir el circuito de arranque se inicia la temporización. Al alcanzar el valor programado (T) se desactiva la salida, permaneciendo en este estado hasta que se conecte la puesta a cero o se desactive la alimentación. Si la operación se realiza con memoria, al faltar tensión el ciclo continuara desde la posición en que se produjo la falta de alimentación.

CICLICO SIMETRICO



El aparato, inicia la temporización al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque esta conectado, la temporización inicia al dar tensión. Al llegar al valor programado (T) se activa la salida y se inicia otra temporización del mismo tiempo que la anterior, al finalizar ésta se desactiva la salida e inicia otro ciclo idéntico. Si la operación se realiza con memoria, al faltar tensión el ciclo continuara desde la posición en que se produjo la falta de alimentación.

DIAGRAMA DE CONEXIONES



Los contactos de los controles que se estudian a continuación, gracias a un sistema optoacoplado, trabajan a la misma tensión de alimentación que el aparato. Esto comporta las siguientes ventajas: no se necesita fuente de alimentación auxiliar, ausencia de cortocircuitos y una excelente protección frente a parásitos.

A.- Paro de contaje.

Este control, es accesible a través del borne N°.6 en la regleta de conexiones, permite detener la temporización cuando se desee. Para efectuar un Paro, es preciso unir y mantener unidos los bornes N°.6 y N°.10.

B.- Puesta a cero.

Este control, es accesible a través del borne N°.7 en la regleta de conexiones, permite poner a cero la temporización y en condiciones iniciales toda operación. Para efectuar la puesta a cero deben unirse los bornes N°.7 y N°.10, quedando el aparato operativo al abrir dicho circuito.

C.- Arranque.

Este contacto, accesible a través del borne N°.5 en la regleta de conexiones, es el que permite iniciar la temporización en todos los modos, bien sea por conexión permanente o por impulso de dicha entrada con el borne N°.10.

SELECCIÓN DE FUNCIONES

Los modos de funcionamiento se seleccionan mediante DIP, los cambios en el interruptor DIP se realizaran siempre con el aparato desconectado de la red y procediendo según se indica a continuación. Cada número (1,2,3....) representa uno de los interruptores DIP.

