AUTOMATISMOS
Control y Programación S.L.U.

TEMPORIZADOR DIGITAL

STDU17

Multifunción, 6 modos de trabajo
Visualización simultánea de preselección y tiempo
Multigama de 0,01 segundo a 99,9 horas
Protección frontal IP65



Temporizador de precisión de la serie STD. 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.

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

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 :
6 modos de trabajo seleccionables por interruptor DIP lateral

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

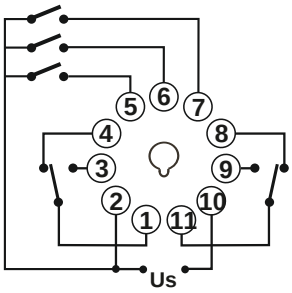
CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo : -10ºC +55ºC
Temperatura de almacén : -25ºC +85ºC

NORMATIVA

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

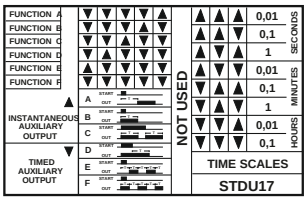
CONEXIONADO



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

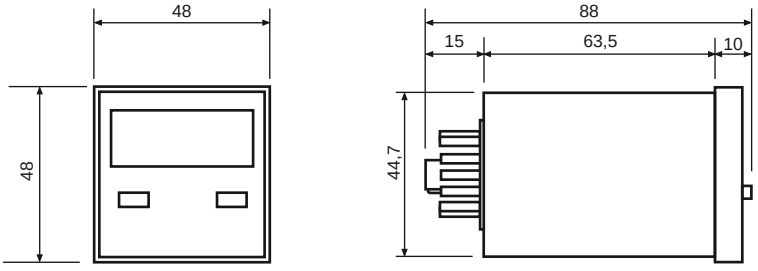
SELECTOR DIP



1 2 3	Selección escalas de tiempo
4	
5 6 7	Selección de modos de trabajo
8 9	
10	Configuración salida auxiliar

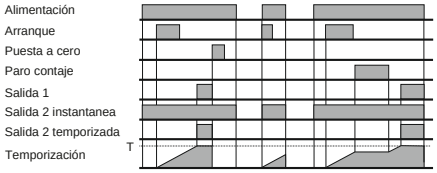
MODOS DE TRABAJO
A. Retardo a la conexión
B. Intervalo a la conexión
C. Intervalo a la conexión / desconexión del contacto auxiliar
D. Intervalo a la desconexión del contacto auxiliar
E. Cíclico simétrico
F. Cíclico simétrico invertido

DIMENSIONES



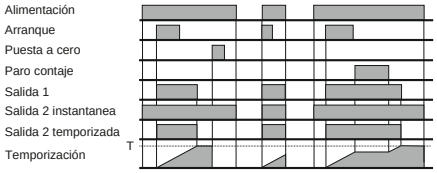
MODOS DE TRABAJO

Modo A. Retardo a la conexión



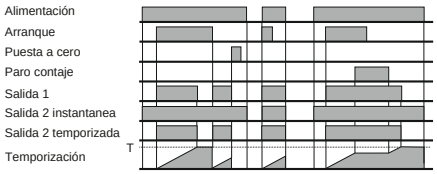
El aparato inicia la temporización al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se activa la salida. Si se conecta el contacto de puesta a cero la salida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



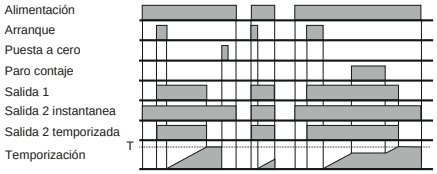
El aparato inicia la temporización y activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se desactiva la salida. Si se conecta el contacto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



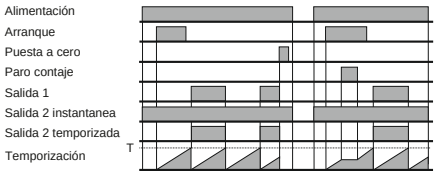
El aparato inicia la temporización y activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la temporización se inicia al dar tensión de alimentación. Al alcanzar el valor predeterminado de la temporización (T) se desactiva la salida, permaneciendo en este estado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



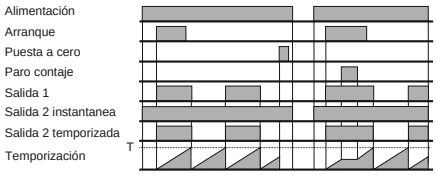
El aparato activa la salida al conectar el contacto de arranque. Si el contacto de arranque está cerrado, la salida se activa al dar tensión de alimentación. Al desconectar el contacto de arranque se inicia la temporización y al alcanzar el valor predeterminado (T) se desactiva la salida, permaneciendo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