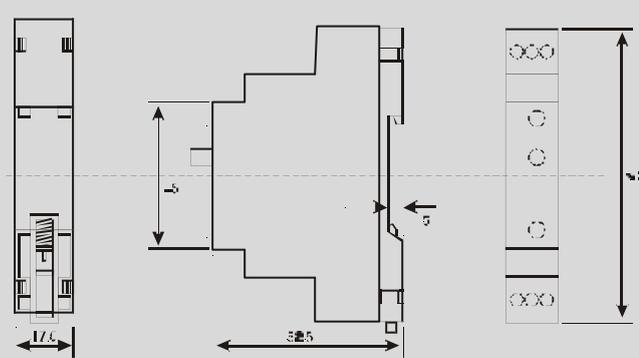
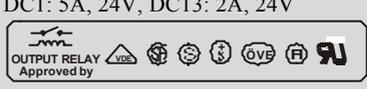


- *Multitensión y multifunción*
- *6 modos de trabajo seleccionables por conmutador frontal*
- *6 escalas de tiempo seleccionables por conmutador frontal*
- *Entrada de mando "start"*
- *2 Leds indicadores de estado de la maniobra y la salida*
- *Ejecución saliente, fijación por raíl DIN*
- *Ancho 17.5 mm.*



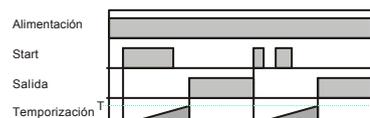
Temporizador analógico de pequeñas dimensiones, diseñado especialmente para ir en interiores de armarios de maniobra, sujeto a raíl DIN. Ocupa un mínimo espacio y no precisa de accesorios.

CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES

<p>CARACTERISTICAS FISICAS</p> <p><i>Visualización del estado:</i> Led de alimentación, led output ON</p> <p><i>Caja:</i> Color gris 9002 material UL 94 – H.B Poliamida PA6+15% FV</p> <p><i>Fijación en panel:</i> Sobre guía DIN</p> <p><i>Formato:</i> 17.5 mm</p> <p><i>Peso:</i> 72gr.</p> 	<p><i>Selección de Escala:</i> Conmutador rotativo en la parte frontal del aparato.</p> <p><i>Gamas de tiempos normalizadas:</i></p> <table border="0"> <tr><td>1s</td><td>de 0 segundos a 1 segundo</td></tr> <tr><td>10s</td><td>de 1 segundo a 10 segundos</td></tr> <tr><td>1M</td><td>de 0.1 minutos a 1 minuto</td></tr> <tr><td>10M</td><td>de 1 minuto a 10 minutos</td></tr> <tr><td>1H</td><td>de 0.1 horas a 1 hora</td></tr> <tr><td>10H</td><td>de 1 hora a 10 horas</td></tr> </table>	1s	de 0 segundos a 1 segundo	10s	de 1 segundo a 10 segundos	1M	de 0.1 minutos a 1 minuto	10M	de 1 minuto a 10 minutos	1H	de 0.1 horas a 1 hora	10H	de 1 hora a 10 horas
1s	de 0 segundos a 1 segundo												
10s	de 1 segundo a 10 segundos												
1M	de 0.1 minutos a 1 minuto												
10M	de 1 minuto a 10 minutos												
1H	de 0.1 horas a 1 hora												
10H	de 1 hora a 10 horas												
<p>FUNCIONES</p> <p><i>Preselección:</i> Potenciómetro frontal</p> <p><i>Selección de modos de trabajo:</i> Conmutador rotativo en el frontal.</p> <p><i>Modos de trabajo:</i> Retardo a la conexión, Intervalo a la conexión y conexión desconexión de contacto a auxiliar, Cíclico simétrico, Cíclico simétrico invertido.</p> <p><i>Tipos de Salida:</i> Relé de contacto conmutado.</p> <p><i>Intervalo entre maniobras:</i> 100ms aproximadamente</p>	<p>CONDICIONES AMBIENTALES</p> <p><i>Temperatura de trabajo:</i> -10 °C +55 °C</p> <p><i>Temperatura de almacén:</i> -25 °C +85 °C</p> <p>ALIMENTACION</p> <p><i>Alimentación:</i> 24 – 230 VAC 24 VDC</p> <p>BAJO DEMANDA SE FABRICA 12 VDC</p> <p><i>Consumo:</i> 1.7W, 3VA.</p> <p><i>Intensidad del contacto del relé:</i></p> <p>AC1: 5A, 250V, AC15: 3A, 24V. DC1: 5A, 24V, DC13: 2A, 24V</p>  <p>NORMATIVA</p> <p><i>Conformidad con normas CE:</i> LVD 33/23/CEE. EMC 89/336/CEE</p>												

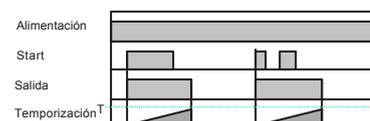
MODOS DE FUNCIONAMIENTO

MODO A: RETARDO A LA CONEXION



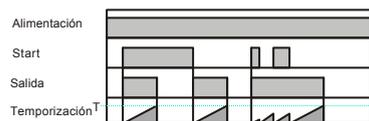
Estando el aparato conectado a red, al conectar el arranque "Start" o estando éste conectado se inicia la temporización, al alcanzar ésta el valor preseleccionado T, se excita el relé no desexcitándose hasta desconectar de red. La puesta a cero se realiza al desconectar de red o al cerrar nuevamente el circuito "Start" una vez finalizado el ciclo.

MODO B: INTERVALO A LA CONEXIÓN



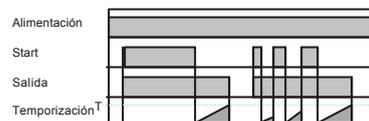
Estando el aparato conectado a red, al conectar el arranque se excita el relé y se inicia la temporización, al alcanzar ésta el valor preseleccionado T, se desexcita el relé. La puesta a cero se realiza al desconectar de red o al cerrar nuevamente el circuito "Start" una vez finalizado el ciclo.

MODO C : INTERVALO A LA CONEXIÓN/DESCONEXION DEL CONTACTO AUXILIAR



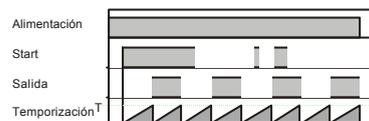
Estando el aparato conectado a red, al conectar o desconectar el arranque “Start” el relé de salida permanece activado hasta que se alcanza la temporización del valor preseleccionado T

MODO D : INTERVALO A LA DESCONEXION DEL CONTACTO AUXILIAR



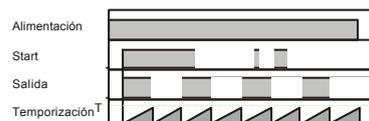
Estando el aparato conectado a red, al conectar el arranque, se excita el relé de salida. Al desconectar dicho contacto de arranque se inicia la temporización y al alcanzar el valor preseleccionado T, se desactiva el relé de salida.

MODO E : CICLICO SIMETRICO



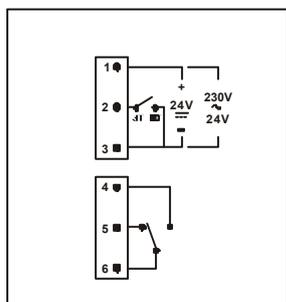
Estando el aparato conectado a red, al conectar el arranque, se excita el relé de salida y permanece excitado hasta alcanzar la temporización el valor preseleccionado T, iniciándose en ese momento un proceso cíclico de estados de desexcitación y excitación del relé de salida, ambos del mismo tiempo y que se puede regular. La puesta a cero se realiza al desconectar de red

MODO F : CICLICO SIMETRICO INVERTIDO



Estando el aparato conectado a red, al conectar el arranque, se excita el relé de salida y permanece excitado hasta alcanzar la temporización el valor preseleccionado T, iniciándose en ese momento un proceso cíclico de estados de desexcitación y excitación del relé de salida, ambos del mismo tiempo y que se puede regular. La puesta a cero se realiza al desconectar de red.

DIAGRAMA DE CONEXIONES



Pins 1, 3 : Terminales de alimentación : Tensiones entre 24 a 250 VAC y 24VDC

Pins 2, 3 : “Start” arranque : cerrar circuito para arrancar el aparato.

Pins 4, 5, 6 : Salida : Contacto conmutado de salida

