

- Temporizador digital
- 4 temporizadores más 4 pausas encadenados
- Programación de la temporización en minutos o segundos
- Programación de la pausa en segundos
- 4 salidas y 1 entrada de puesta en marcha
- Salida de 12 VDC 80mA para alimentación de sensores
- Caja 3 módulos (52,5 mm)



ESPECIFICACIONES FISICAS

Caja :

Color gris. Material ABS UL-94-HB

Fijación en panel :

Sobre guía DIN ó en pared

Formato :

62,5 mm x 90 mm x 52,5 mm

Peso :

215 gr.

ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación :

100 - 240 VAC ; 12 - 24 VCC

Consumo :

2 W

SALIDA

2 salidas NO común independiente

2 salidas NO único común

Intensidad contactos:

5A 250 VAC

FUNCIONES

Escalas de tiempo :

Minutos 0,1 ... 99,9

Segundos 0,1 ... 99,9

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo : -10°C +55°C

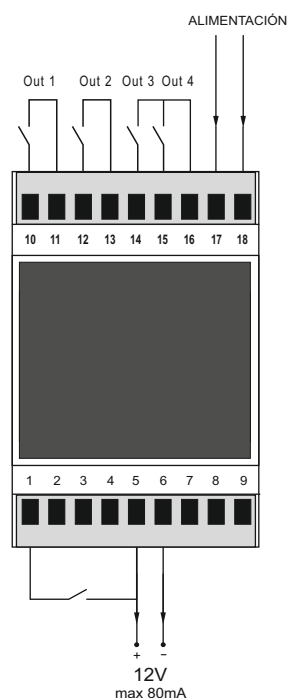
Temperatura de almacén : -25°C +85°C

NORMATIVA

Conformidad normas CE :

2014/30/UE 2014/35/UE

CONEXIONES

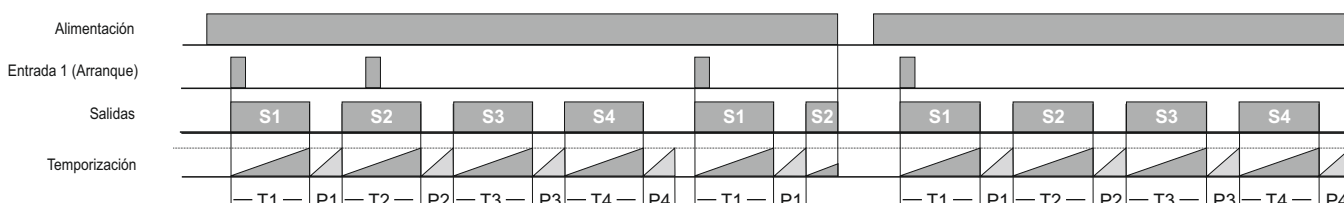


FUNCIONAMIENTO

Al estar conectado el equipo a red y una vez programado, este se encuentra en disposición de comenzar el ciclo de temporizaciones. Hay que tener en cuenta que en función de lo que hayamos programado en los parámetros de reciclaje y de funcionamiento de la entrada, el equipo tendrá funcionamiento diferente.

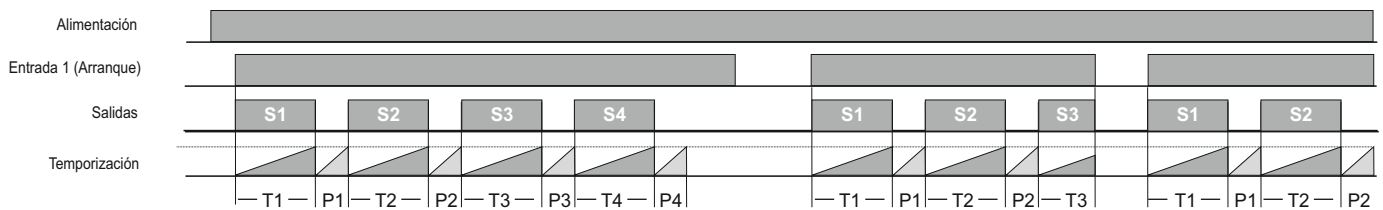
FUNCIONAMIENTO - CICLO ÚNICO POR ENTRADA POR IMPULSO

Al recibir un impulso en la entrada se iniciará la primera temporización activándose la salida 1. Al final de la temporización se desactivará la salida 1 y se iniciará la pausa 1. Cuando finalice la pausa 1 se iniciará la temporización 2 y se activará la salida 2. Una vez finalizada la temporización 2 se desactivará la salida 2 y se iniciará la pausa 2. Finalizada la pausa 2 se iniciará la temporización 3 activándose al mismo tiempo la salida 3. Cuando haya finalizado la temporización 3 se desactivará su salida correspondiente, la número 3, y se iniciará la pausa 3. Al finalizar la pausa 3 se iniciará la última temporización y se activará la salida 4. Cuando finalice esta última temporización se desactivará la salida 4 y el equipo se quedará a la espera de una nueva orden de arranque. Si durante el ciclo de temporizaciones el equipo recibe ordenes de arranque estas serán ignoradas, solamente volverá a iniciarse el ciclo cuando reciba la orden una vez hayan terminado todas las temporizaciones.



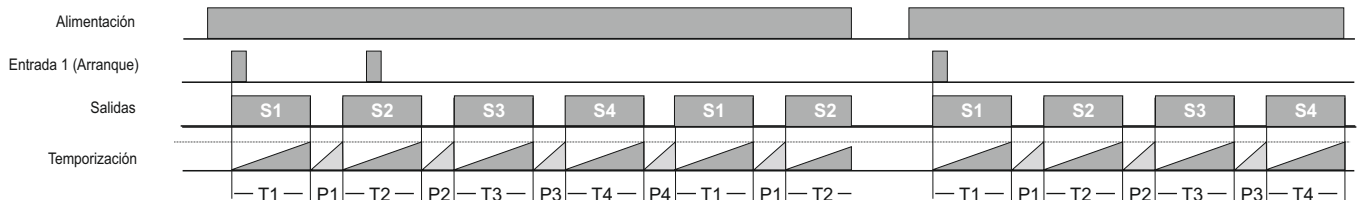
FUNCIONAMIENTO - CICLO ÚNICO POR ENTRADA MANTENIDA

Al cerrar y mantener en este estado la entrada se iniciará la primera temporización activándose la salida 1. Al final de la temporización se desactivará la salida 1 y se iniciará la pausa 1. Cuando finalice la pausa 1 se iniciará la temporización 2 y se activará la salida 2. Una vez finalizada la temporización 2 se desactivará la salida 2 y se iniciará la pausa 2. Finalizada la pausa 2 se iniciará la temporización 3 activándose al mismo tiempo la salida 3. Cuando haya finalizado la temporización 3 se desactivará su salida correspondiente, la número 3, y se iniciará la pausa 3. Al finalizar la pausa 3 se iniciará la última temporización y se activará la salida 4. Cuando finalice esta última temporización se desactivará la salida 4 y el equipo se quedará a la espera de una nueva orden de arranque. Si durante el ciclo de temporizaciones la entrada se desactiva el aparato efectuará una puesta a cero, quedando a la espera de que la entrada se vuelva a activar.



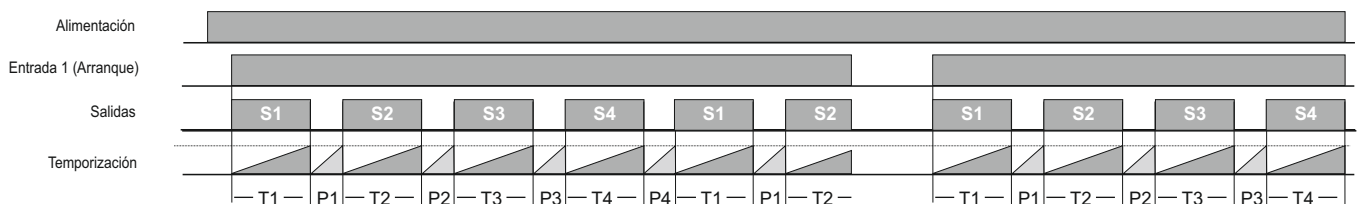
FUNCIONAMIENTO - CÍCLICO POR ENTRADA POR IMPULSO

Al recibir un impulso en la entrada se iniciará la primera temporización activándose la salida 1. Al final de la temporización se desactivará la salida 1 y se iniciará la pausa 1. Cuando finalice la pausa 1 se iniciará la temporización 2 y se activará la salida 2. Una vez finalizada la temporización 2 se desactivará la salida 2 y se iniciará la pausa 2. Finalizada la pausa 2 se iniciará la temporización 3 activándose al mismo tiempo la salida 3. Cuando haya finalizado la temporización 3 se desactivará su salida correspondiente, la número 3, y se iniciará la pausa 3. Al finalizar la pausa 3 se iniciará la última temporización y se activará la salida 4. Al finalizar la temporización 4 se desactivará la salida 4 y se iniciará la pausa 4. Cuando esta haya finalizado el ciclo se volverá a iniciar y se repetirá indefinidamente hasta que se produzca un corte de alimentación.



FUNCIONAMIENTO - CÍCLICO POR ENTRADA MANTENIDA

Al cerrar y mantener en este estado la entrada se iniciará la primera temporización activándose la salida 1. Al final de la temporización se desactivará la salida 1 y se iniciará la pausa 1. Cuando finalice la pausa 1 se iniciará la temporización 2 y se activará la salida 2. Una vez finalizada la temporización 2 se desactivará la salida 2 y se iniciará la pausa 2. Finalizada la pausa 2 se iniciará la temporización 3 activándose al mismo tiempo la salida 3. Cuando haya finalizado la temporización 3 se desactivará su salida correspondiente, la número 3, y se iniciará la pausa 3. Al finalizar la pausa 3 se iniciará la última temporización y se activará la salida 4. Al finalizar la temporización 4 se desactivará la salida 4 y se iniciará la pausa 4. Cuando esta haya finalizado el ciclo se volverá a iniciar y se repetirá indefinidamente hasta que la entrada sea desactivada o se produzca un corte de alimentación. Si damos alimentación estando la entrada cerrada las temporizaciones se iniciarán desde el principio.



PROGRAMACIÓN

Con la teclas **Esc** y **↵** pulsadas daremos alimentación al equipo. Aparecerá el texto "Conf" mientras tengamos pulsadas las teclas, al dejar de pulsar entraremos en configuración



Con las teclas de "INCREMENTO" ▲ y "DECREMENTO" ▼ podemos variar la base de tiempo en la que queremos trabar, Minutos o Segundos. Observaremos que el led marcado "S/M" pasa a ser de color verde, indicando que hemos cambiado a la escala de segundos.



Una vez seleccionada la base de tiempo con la que queremos trabajar, pulsaremos la tecla "ENTER"  y aparecerá la opción de "RECICLAJE".



En esta pantalla con las teclas ▲ y ▼ podremos seleccionar, en los dígitos que están en intermitencia, la opción "OFF" y "ON" para activar o desactivar la opción de RECICLAJE

Una vez seleccionada esta opción, pulsaremos la tecla "ENTER"  y aparecerá la opción de "INPUT".



En esta pantalla con las teclas ▲ y ▼ podremos seleccionar, en los dígitos que están en intermitencia, la opción "PULSE" entrada por impulso o la opción "LEVEL" entra con contacto cerrado mantenido.

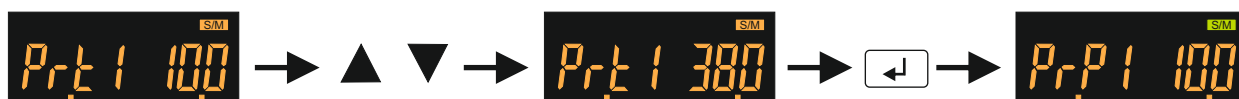
Una vez seleccionada la opción, pulsaremos la tecla "ENTER"  validando la elección y saliendo de configuración.

PROGRAMACIÓN DE LAS TEMPORIZACIONES

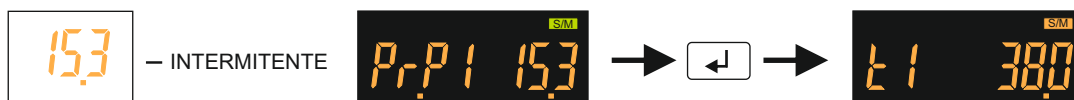
Para programar los tiempos de trabajo tendremos que pulsar la tecla "ENTER"  durante 3 segundos



Con las teclas de "INCREMENTO" ▲ y "DECREMENTO" ▼ podemos variar el tiempo de la temporización. Volviendo a pulsar la tecla "ENTER" durante 2 segundos podremos programar la pausa.

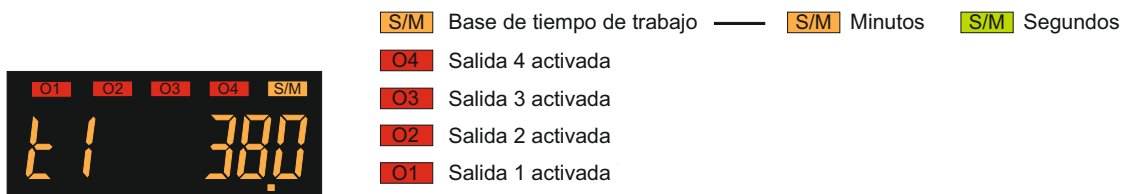


Con las teclas de "INCREMENTO" ▲ y "DECREMENTO" ▼ podemos variar el tiempo de la pausa. Observaremos que al entrar en la programación de la pausa el led "S/M" pasa a color verde, esto es debido a que este tiempo solo puede estar en segundos. Volviendo a pulsar la tecla "ENTER"  durante 3 segundos saldremos de programación y el equipo estará en condiciones de iniciar su funcionamiento.



Los tiempos máximos programables son 99,9 Minutos y 99,9 Segundos

INDICADORES DEL FRONTAL



DIMENSIONES

