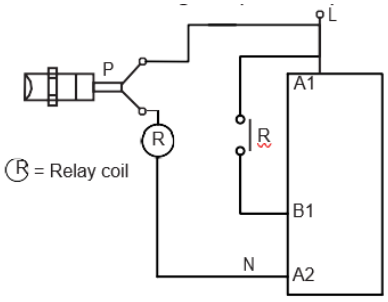
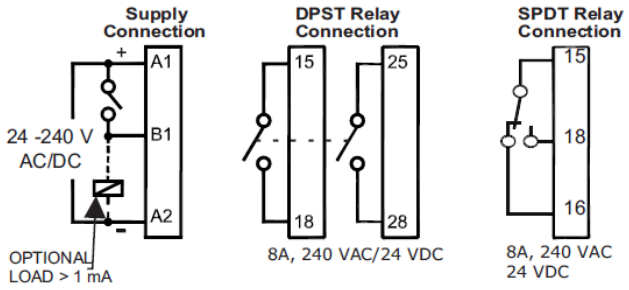
PRECAUCIONES:

1. Siga siempre las instrucciones indicadas en este producto.
2. Antes de la instalación y puesta en marcha, verifique que las especificaciones del producto coinciden con las necesidades de la instalación.
3. La instalación debe de ser realizada por un electricista especializado.
4. Los dispositivos de automatización y control deben instalarse correctamente para que estén protegidos contra cualquier riesgo de actuación involuntaria.
5. Uso de un sensor de proximidad de 2 hilos de CA: Por favor, añada un relé de entrada para evitar la detección de señales falsas debido a la fuga de corriente del sensor de proximidad, como se indica a continuación:

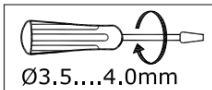


Utilice la misma tensión de bobina del relé usada para el sensor de proximidad. La corriente de la bobina del relé no debe exceder la corriente máxima especificada por el sensor de proximidad.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN:



TERMINALES:

 Ø3.5....4.0mm	0.6 N.m (6 Lb.in)
	1 x 4.0mm² Solid/Stranded Wire
AWG	1 x 20 to 10

MODOS DE FUNCIONAMIENTO (Función A…H):

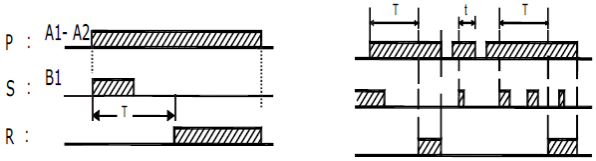
P: Alimentación
S: Señal
R: Relé

T: Tiempo de ajuste
t: periodo <T

a) A la conexión (al trabajo):

Cuando se aplica tensión en los terminales de alimentación (A1-A2 y terminal B1), empieza la temporización, pasado el tiempo se activa el relé de salida, el relé de salida se desactiva cuando desaparece la señal de alimentación (A1-A2).

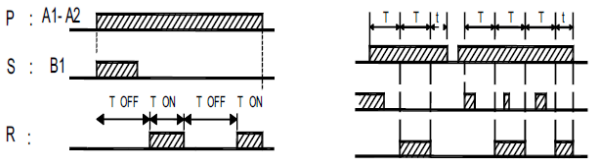
1.ON DELAY [R]



b) Cíclico OFF/ON.

Cuando se aplica tensión en los terminales de alimentación (A1-A2 y terminal B1), el contacto de salida se activa cíclicamente, en tiempo inactivo (T-OFF) y tiempo activo (T-ON). Los tiempos no tienen que ser iguales. Permanecerá en este estado de funcionamiento hasta que desaparezca la señal de alimentación (A1-A2).

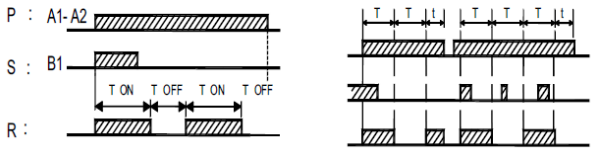
2.CYCLIC OFF/ ON {OFF START (Sym,Asym)} [b]



c) Cíclico ON/OFF.

Igual que el modo anterior, pero el primer ciclo se realiza con el contacto cerrado.

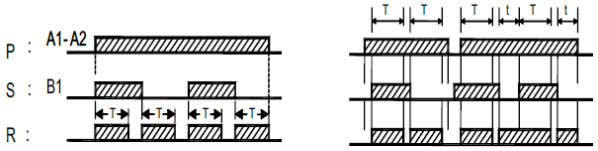
3.CYCLIC ON/OFF {ON START (Sym, Asym)} [C]



d) A la desconexión por flancos ascendentes y descendentes.

Mientras permanezca la tensión de alimentación (A1-A2) se activará el relé de salida cada vez que en el terminal B1 se aplique tensión (flanco ascendente) o desaparezca le tensión (flanco descendente).

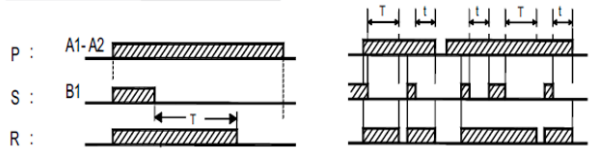
4.SIGNAL ON/OFF [d]



e) A la desconexión por flanco descendente.

Con la tensión de alimentación aplicada entre los terminales (A1-A2) y terminal B1 se activa el relé de salida, cuando desaparece la tensión en el terminal B1 (flanco descendente, empieza a transcurrir el tiempo T, una vez alcanzado se desactiva el relé de salida.

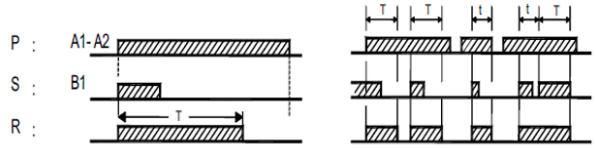
5.SIGNAL OFF DELAY [E]



f) A la desconexión por flanco ascendente.

Con la tensión de alimentación aplicada entre los terminales A1 y A2, y el terminal B1 se activa el relé de salida y empieza a transcurrir el tiempo T.

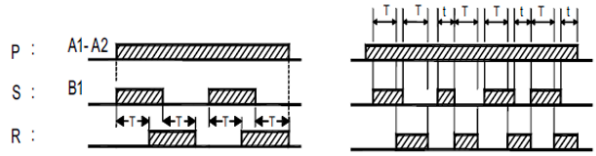
6.INTERVAL [F]



g) A la conexión y desconexión por flancos ascendentes y descendentes.

Cuando se aplica tensión de alimentación entre los terminales A1 y A2, y el terminal B1 (flanco ascendente), empieza a transcurrir el tiempo T, una vez alcanzado se activará el relé de salida, y permanecerá activado hasta que desaparezca la tensión en el terminal B1 (flanco negativo) y transcurra el tiempo T.

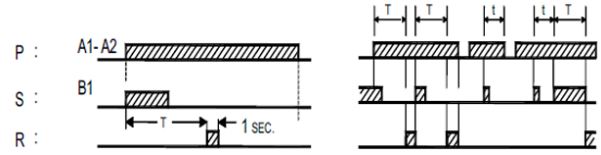
7.SIGNAL OFF/ON [G]



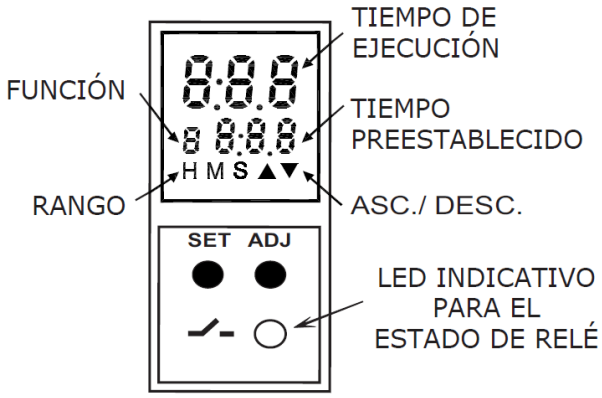
h) Pulso de salida de 1 segundo por flanco ascendente.

Cuando se aplica tensión de alimentación entre los terminales A1 y A2, y el terminal B1, empieza a transcurrir el tiempo T, una vez alcanzado, el relé de salida se activará durante 1 segundo.

8. ONE SHOT OUTPUT [H]

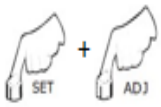


PANTALLA:



Tiempo preestablecido: Tiempo de ajuste.
Tiempo de ejecución: Tiempo transcurrido o restante desde que se activó la señal de inicio.
Asc/Desc.: Indica el modo de contaje del tiempo. Ascendente (▲) o descendente (▼).

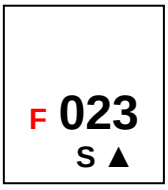
TECLADO:

TECLA	OPERACIÓN	RESULTADO
	Aplicar tensión y mantener la tecla > 3seg.	Entrar en Modo de programación (Opcion 1)
	Si ya tenemos tensión, Presionar ambas teclas > 3seg.	Entrar en Modo de programación (Opcion 2)
	Presionar dentro de modo de programación	Seleccionar, Editar parámetro
	Presionar dentro de modo de programación	Editar parametro parpadeante
	Presionar tecla > 3seg. durante el funcionamiento.	RESET
	Presionar tecla > 3seg. durante el funcionamiento.	Bloquear/ Desbloquear teclado
	Presionar tecla durante el funcionamiento.	Editar teclado durante contaje

INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN:

1) Para iniciar la configuración del temporizador, entramos en modo de programación. Nos parpadeará el modo de funcionamiento. ulsamos la tecla ADJ para seleccionar el modo deseado.





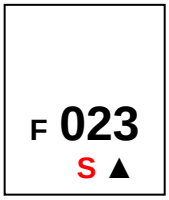
*En la imagen se ha seleccionado el Modo **F***

2) Pulsamos la tecla SET para confirmar modo de funcionamiento y pasar al rango de tiempo.



3) Ahora nos parpadeará el rango de tiempo. Pulsamos la tecla ADJ para seleccionarlo.





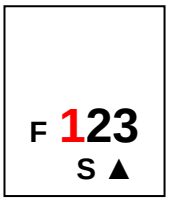
*En la imagen se ha seleccionado el rango de tiempo en segundos **S***

4) Pulsamos la tecla SET para confirmar el rango de tiempo y pasar al ajuste de tiempo.



5) Ahora nos parpadeará el 1er dígito. Pulsamos la tecla ADJ para seleccionar el tiempo de ajuste de dicho primer digito.





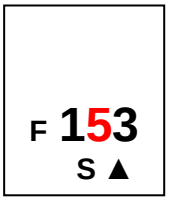
En el ejemplo hemos pasado de 0 a 1. Para los modos de funcionamiento B y C se deben de seleccionar dos tiempos de ajustes (T-ON y T-OFF)

6) Pulsamos la tecla SET para confirmar el primer digito y pasar al segundo digito.



7) Ahora nos parpadeará el 2º dígito. Pulsamos la tecla ADJ para ajustarlo.





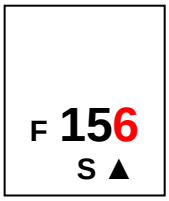
En la imagen hemos pasado de 2 a 5.

8) Pulsamos la tecla SET para confirmar el segundo digito y pasar al tercer digito



9) Ahora nos parpadeará el 3er dígito. Pulsamos la tecla ADJ para ajustarlo.





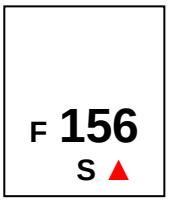
En la imagen hemos pasado de 3 a 6.

10) Pulsamos la tecla SET para confirmar el tercer digito y pasar a Asc/Desc.



11) Ahora nos parpadeara el indicador de Ascendente (▲) o Descendente (▼). Pulsamos la tecla ADJ para seleccionar si el contaje lo queremos ascendente o descendente:





En la imagen hemos seleccionado Asc ▲

12) Finalizaremos el modo de programación presionando SET y el temporizador funcionará según lo ajustado.



