

Fig. 1

DESCRIPCION

Módulo ciclador para funciones de control en procesos industriales y domésticos tales como riego, encendido de lámparas y carteles luminosos, secuenciadores, etc.

Disponen de un preciso control digital de tiempo para cada uno de los relés de salida.

Por medio de un contacto puede inhibirse el conteo de tiempo lo que permite la sincronización del inicio de cada etapa con algún evento externo, o la interrupción de la cuenta cuando se desee.

La lámpara ALIMENTACION parpadea a razón de 1 vez por segundo indicando el correcto funcionamiento del aparato, la lámpara PAUSA indica que se detuvo el conteo del tiempo, y las lámpara TIEMPO 1 y TIEMPO 2 indican cual de los relés esta conectado.

El gabinete esta diseñado para ser montado en un riel DIN estandar en el interior de tableros. Las dimensiones se se indican en la figura 1.

CONEXIONADO TIPICO Y AJUSTE

En la figura 2 se muestra el conexionado del módulo. El RELE 1 se activa durante el TIEMPO 1, mientras que el RELE 2 lo hace durante el TIEMPO 2. Aún estando abierto el contacto de PAUSA, hay un tiempo MUERTO (ver códigos) entre la desconexión de un relé y la conexión del siguiente.

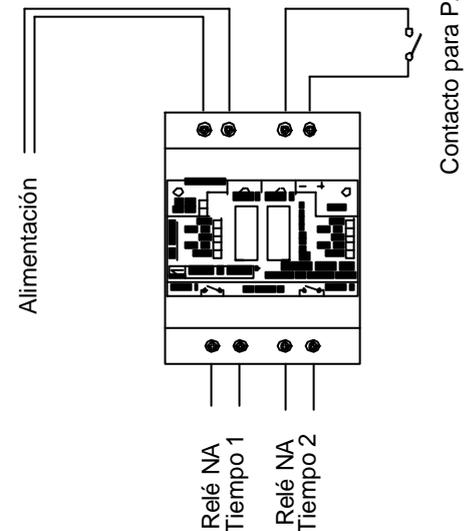
Estando abierto el contacto PAUSA, al aplicar la ALIMENTACION conectará primero el RELE 1, luego el tiempo MUERTO, luego el RELE 2, luego el tiempo MUERTO, luego el RELE 1, y así sucesivamente.

Haciendo un puente entre los bornes de PAUSA se detiene la cuenta de tiempo, continuando la misma al abrirlo.

El ajuste del tiempo se realiza de la misma manera para cada uno de los tiempos. Para ello habrá que posicionar las llaves a corredera de forma que la suma de las cantidades seleccionadas correspondan a los valores deseados.

Si la lámpara de ALIMENTACION no parpadea, corte la alimentación y reconecte en 5 segundos.

Fig. 2



ESPECIFICACIONES

Alimentación: $\pm 10\%$ según código
Contactos N.A.: 1A - 220VCA - $\cos\phi = 1$
Temperatura ambiente: 0 ... 40° máx.

Codificación:

8 5 6 5 - 1 X X 1

Alimentación
1: 220 V-50 Hz ($\pm 10\%$)
2: 24 V-50 Hz ($\pm 10\%$)

TIEMPO 1 (ver tabla 1)

TIEMPO 2 (ver tabla 1)

Tiempo MUERTO
1: 0,2 seg. - 2: 1 seg.
3: 5 seg. - 4: 20 seg.
Hay otros tiempos.

TABLA "1"

CODIGO	RANGO Y CAPACIDAD DE AJUSTE
1	0...255 seg (4,25 min) en escalones de 1 seg.
2	0...2550 seg (42,5 min) en escalones de 10 seg.
3	0...255 min (4,25 hs) en escalones de 1 min.
4	0...2550 min (42,5 hs) en escalones de 10 min.
5	0...255 hs (10,62 días) en escalones de 1 hora.

En caso de dudas consulte con nuestro Departamento Técnico.
Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.

www.nivelmatic.com.ar