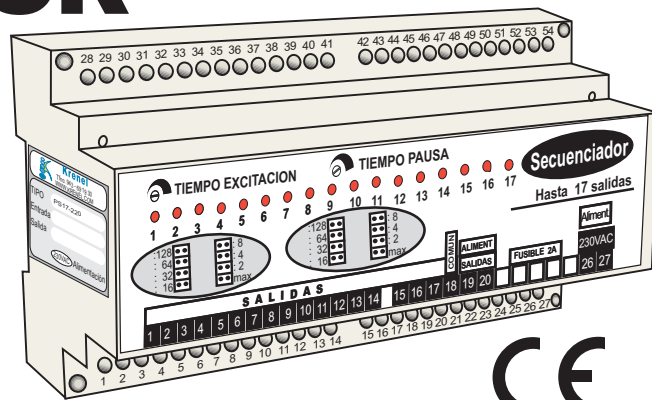


# SECUENCIADOR automático de salidas VAC

Hasta 17 salidas

Electroválvulas

Contactores y Relés



## PS17-220

### DESCRIPCIÓN

Secuenciador electrónico de hasta 17 salidas activas, con un punto común, que permite accionar relés, contactores, ó atacar directamente a electroválvulas. Indica el canal activo mediante led encendido. Funciona automáticamente al aplicar tensión al módulo.

La maniobra tiene 2 temporizadores ajustables:

Ton - Tiempo de salida activo (el mismo para cada canal).

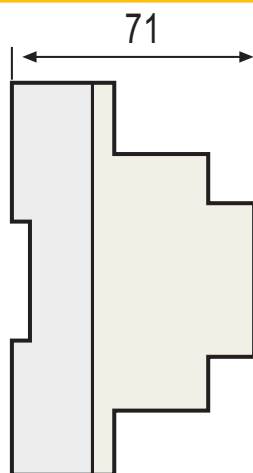
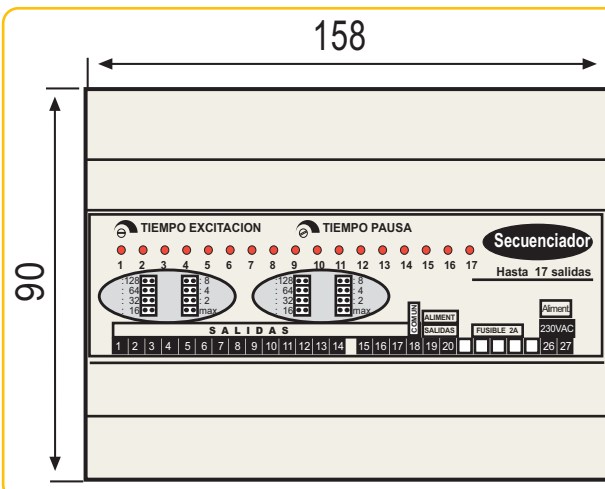
Toff - Tiempo de pausa entre desactivación y activación del siguiente canal.

**APLICACIONES** están indicadas en todas aquellas instalaciones o procesos que empleen un gran número de salidas con accionamiento secuencial. (**LIMPIEZA DE FILTROS DE MANGAS**, etc...)

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tiempo de activación ..... 0 a 20sg.
- Tiempo de pausa ..... 0 a 10min.
- Potencia por salida ..... hasta 500W
- Protección y limitación de corriente en las salidas por fusible ..... 2A
- Protección por varistor de picos de tensión en la alimentación.
- Alimentación ..... 230VAC.
- Caja modular compacta.

### DIMENSIONES



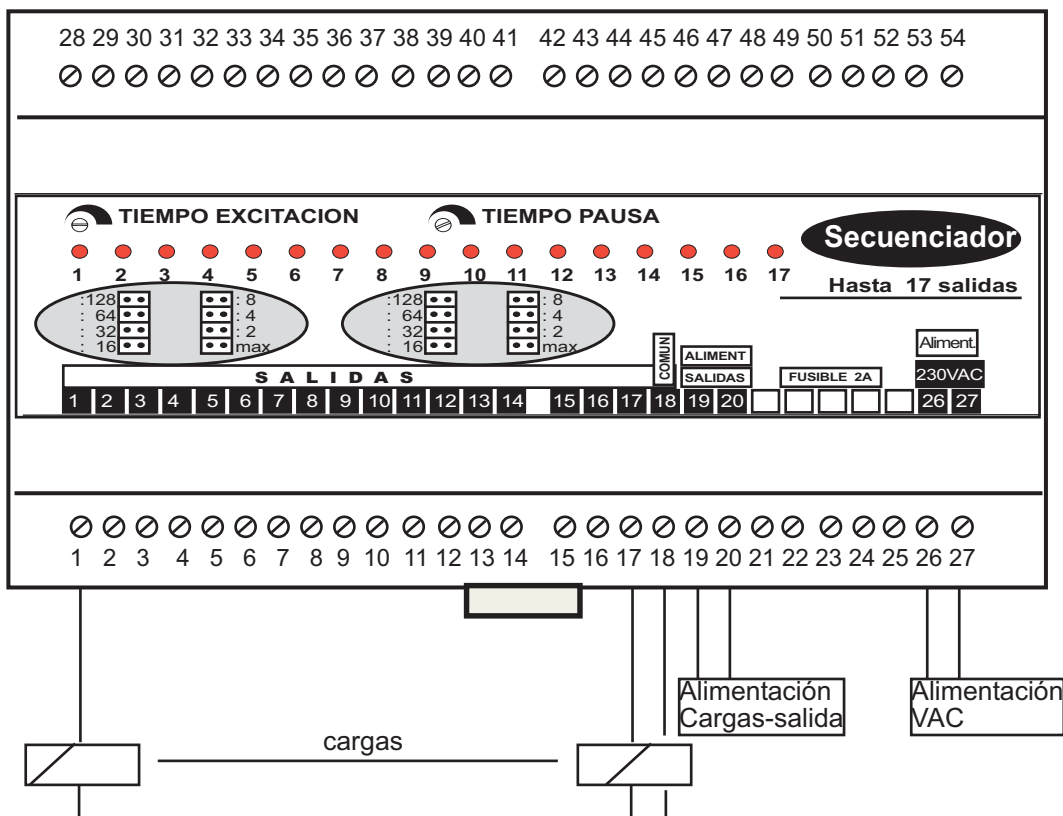
Protección..... IP20  
 Montaje rápido rail EN50022  
 Autoextinguible UL94-VO  
 Material Base: ABS  
 Material Top: ABS  
 Peso..... 420gr

## DATOS GENERALES

Temperatura de trabajo	-10°C/+50°C
Conforme con la Directiva	89/336/EEC de compatibilidad electromagnética
Emisión de perturbaciones	EN50081-1
Resistencia a interferencias	EN50082-1

## CONEXIONADO

Para seleccionar el nº de canales a utilizar, colocar el pin con cable (interno) en el último canal que se necesite.



## DIAGRAMA DE OPERACION

Tiempos	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff	Ton	Toff
red VAC	[Barra continua]																															
canal 1	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 2			[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 3				[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 4					[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 5						[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 6							[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 7								[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 8									[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 9										[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal ..											[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal ..												[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
canal 17																																

Ejemplo para utilizar solamente 9 canales secuenciales de salida:

- colocar el pin con cable del interior del módulo.

- al alimentar el módulo empezará en el canal 1 y actuará secuencialmente, según el Ton/Toff ajustado.

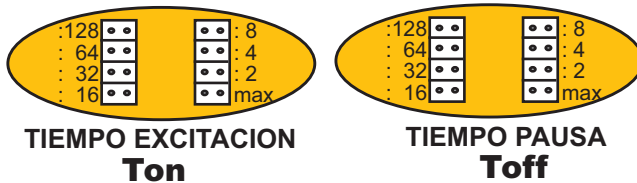
# PROGRAMACIONES Y AJUSTES

 **straps**  
para selección  
usados en  
Ton - Toff

- 1 - Mediante dos straps, se debe elegir el divisor adecuado a la aplicación, para el:
    - Tiempo de excitación.
    - Tiempo de Pausa.
  
  - 2- Los tiempos máximos son:
    - 20 segundos para T. Excitación.
    - 10 minutos para T. Pausa.
  
  - 3- Una vez elegidos los tiempos, podremos ajustarlos entre el 50% y el 100% con los ajustes de Ton y Toff.
 

**Ejemplo** Texc= 8 seg. y Tpausa= 8 minutos.  
Elegimos el divisor :2, para "Exc." y Tmax, para "PAUSA".  
Luego, con el ajuste de Ton, ajustaremos entre 5 y 10 segundos, y con el ajuste de Toff entre 5 y 10 minutos.
- En la fase de ajuste de tiempos grandes, se pueden utilizar posiciones del strap con un divisor mayor, sabiendo luego que en su posición definitiva se nos va a multiplicar por un factor exacto.
- 4- Seleccionar el número de canales elegidos.  
Si se quieren utilizar los 17, se dejará el cable recogido y protegido, al aire.
  
  - 5- Para probarlo, bastará con alimentar el aparato a la red, así como la alimentación de las salidas.  
Iremos cambiando la carga de una salida a la siguiente, y se activarán al ritmo indicado por el led correspondiente.

Para seleccionar el nº de canales a utilizar, colocar el pin con cable (interno) en el último canal que se necesite.



**Ajuste interno**

**Ajuste interno**

