



**DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 8001/8002/8005/8006**

## DESCRIPCION

Los indicadores de la serie 8000 pueden ser suministrados con 1 ó 2 preselectores setpoint programables de -1999 a +1999, que pueden ser visibles u ocultos.

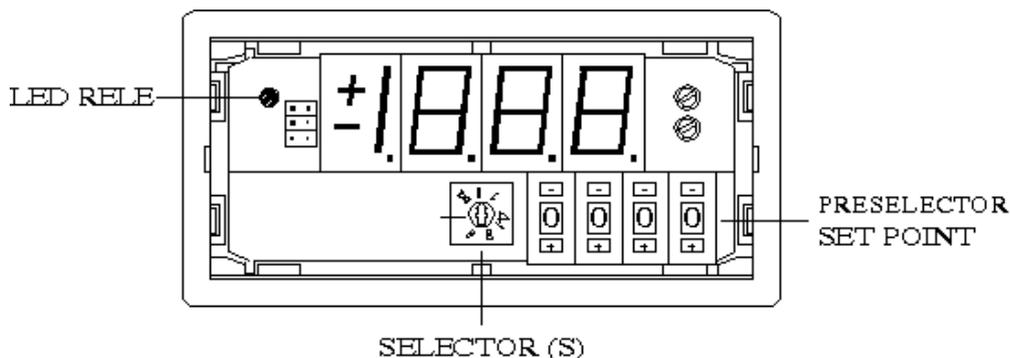
La programación de los valores de setpoint se realiza mediante preselectores de pulsador accesibles externamente en el caso de preselectores visibles. En el caso de preselectores ocultos, la programación se efectúa por mini-conmutadores rotativos situados detrás del cristal polarizador. El dígito más a la izquierda ( $\pm:1$ ) se obtiene mediante dos puentes enchufables; uno para el signo (+, puente ON) (-, puente OFF) y otro para el número (1, puente ON) (0, puente OFF).

Es posible seleccionar diversos retardos en el momento de activación del relé o relés, o bien histéresis de conmutación en unidades de display mediante el selector (S) ubicado en la parte frontal al lado del preselector y accesible retirando el cristal polarizador.

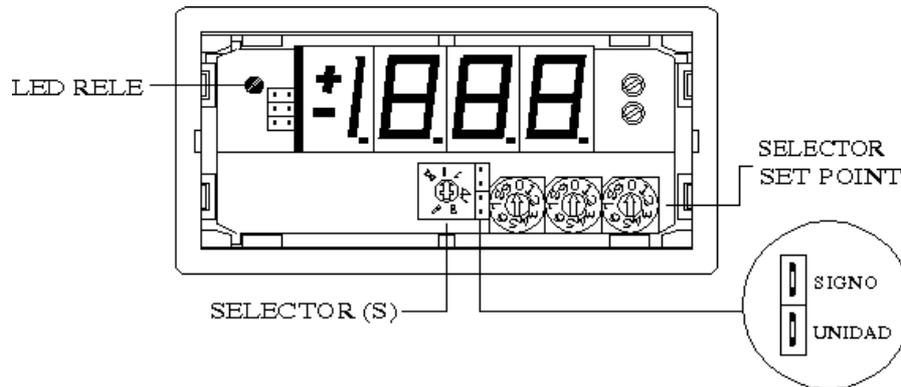
Los instrumentos con dos preselectores pueden funcionar en modo MIN/MAX o MAX1/MAX2 según se muestra en los siguientes diagramas.

## CONEXIONADO RELES

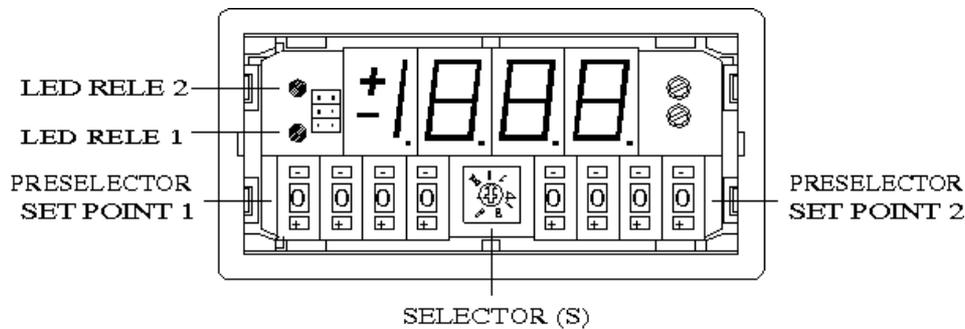
### SERIE 8001 - 1 PRESET VISIBLE



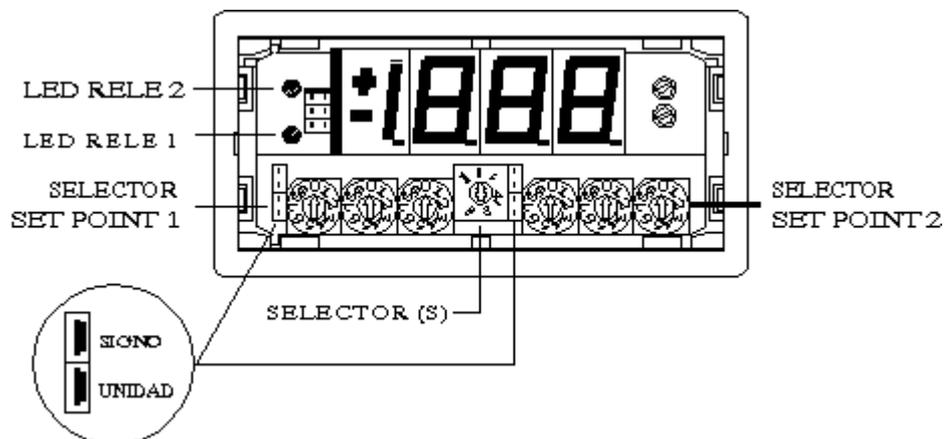
### SERIE 8005 - 1 PRESET OCULTO



### SERIE 8002 - 2 PRESETS VISIBLES



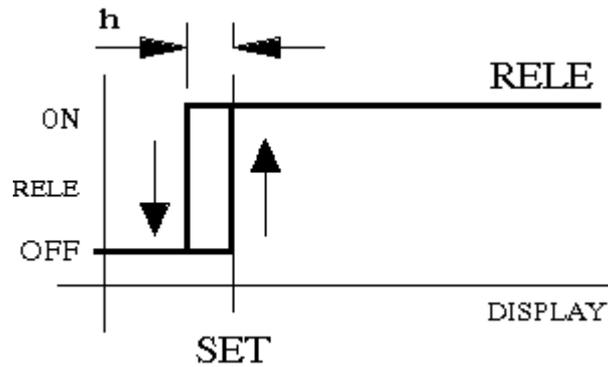
### SERIE 8006 - 2 PRESETS OCULTOS



### MODO DE ACTUACION RELE 1 PRESET

El relé se mantiene en reposo (ESTADO OFF) mientras el valor de display está por debajo del valor de setpoint. La activación del relé (ESTADO ON) se produce al sobrepasar el valor programado en el preselector.

### Actuación retardo Actuación histéresis

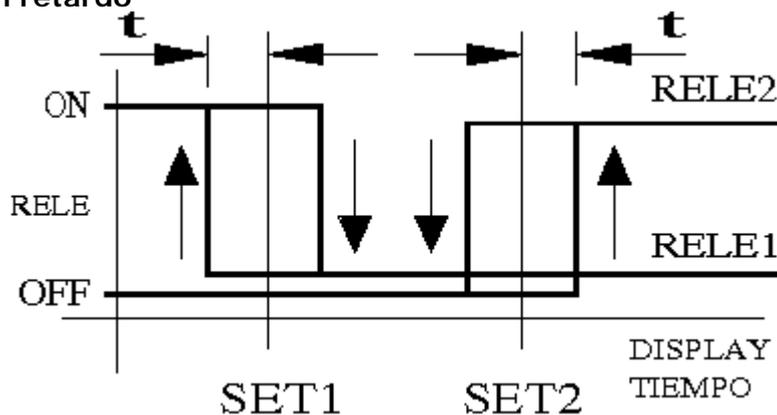


## MODOS DE ACTUACION RELES 2 PRESETS

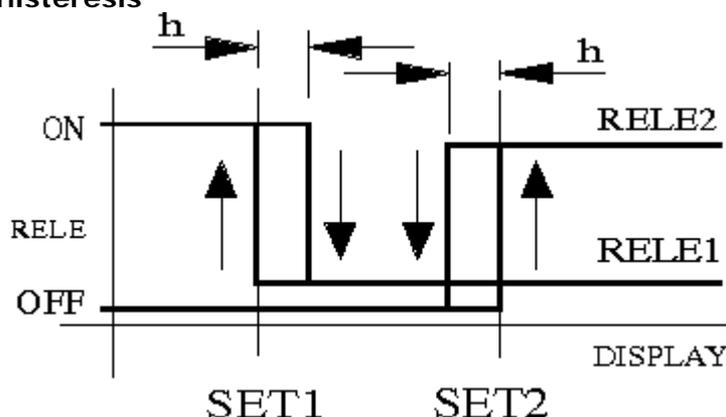
### MODO MINIMO/MAXIMO

Los relés se mantienen en reposo mientras el valor de display está comprendido entre los valores programados en los preselectores 1 y 2. El relé 1 se activa cuando el valor de display cae por debajo del programado en el preset 1. La activación del relé 2 se produce cuando el valor de display sobrepasa el programado en el preset 2.

#### Actuación retardo



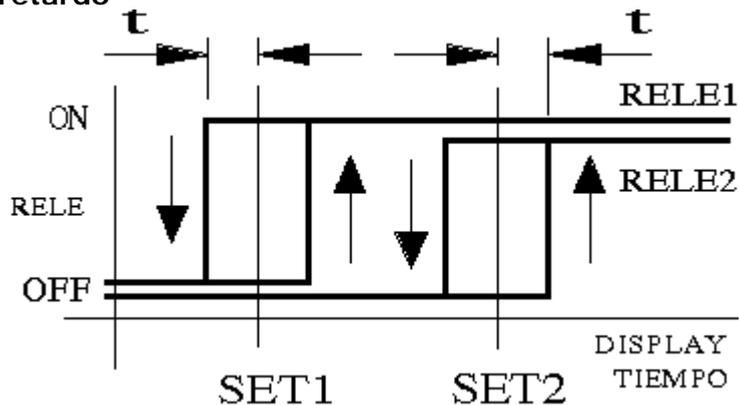
#### Actuación histéresis



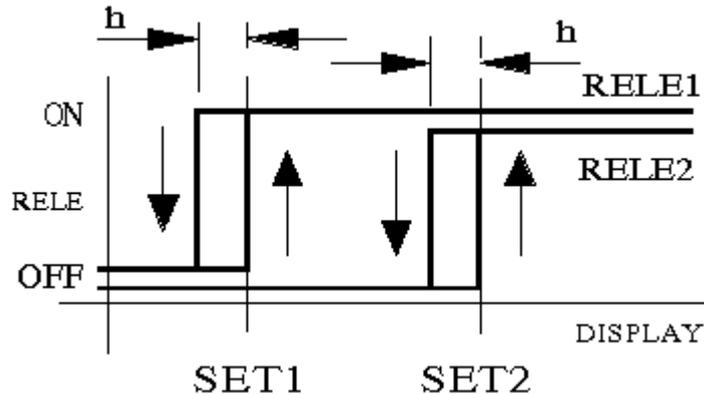
### MODO MAXIMO1/MAXIMO2

Los relés se mantienen en reposo mientras el valor de display se mantiene por debajo de los valores programados en los preselectores 1 y 2. La activación del relé 1 se produce cuando el valor de display sobrepasa el setpoint 1. El relé 2 se activa cuando el valor de display sobrepasa el setpoint 2.

**Actuación retardo**



**Actuación histéresis**



**RETARDO/HISTERESIS - 1 PRESET**

Es posible seleccionar diversos retardos entre 0 y 15 segundos en la actuación del relé o histéresis de conmutación entre 0 y 10 puntos de display cuyo efecto se indica en los diagramas anteriores.

Para escoger el modo de activación (retardo o histéresis), sólo es necesario colocar el selector (S) en la posición adecuada según la tabla.

Si el indicador es de un solo preselector, seleccionar una de las ocho primeras posiciones (las que corresponden al modo MIN/MAX).

**RETARDO/HISTERESIS - 1 PRESETS**

En las versiones de dos presets, el selector (S) se utiliza también para determinar el modo de funcionamiento de los relés.

Seleccionar una de las ocho primeras posiciones (de 0 a 7) para que los relés actúen en modo MIN/MAX y una de las ocho últimas posiciones (de 8 a F) para que los relés actúen en modo MAX1/MAX2 según se indica en la tabla.

SELECTOR (S)	REST./HIST.	MODO
TEMPORIZACION	0	Inmediato
	1	1 segundo
	2	2 segundos
	3	5 segundos
	4	15 segundos
HISTERESIS	5	2 L.S.D.
	6	5 L.S.D.
	7	10 L.S.D.
		MIN - MAX

	8	Inmediato	
	9	1 segundo	
TEMPORIZACION	A	2 segundos	
	B	5 segundos	MAX1
	C	15 segundos	-
			MAX2
	D	2 L.S.D.	
HISTERESIS	E	5 L.S.D.	
	F	10 L.S.D.	

**NOTA:** Desconectar la alimentación del instrumento antes de modificar la posición del selector(S).