



48 x 48



**ESPECIFICACIONES**

**PANTALLA**

Dual 4 dígitos, 7 segmentos LED.  
Pantalla superior (valor actual): 0,5" de altura, Rojo  
Pantalla inferior (seleccionable): 0,3" de altura, Verde

**TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (ajustada en fábrica)**

85 - 270V AC/DC, 50/60Hz.  
24V AC/DC

**MODOS DE FUNCIONAMIENTO**

**Temporizador:** **Rele 1:** Retraso ON, Cíclico On primero, Intervalo, Cíclico OFF prim.  
**Rele 2:** Retraso ON, Cíclico On primero, Intervalo, Cíclico OFF prim., Lote.  
**Contador:** **Rele 1:** Retraso ON, Intervalo, Auto-reinicio, Repetición d pulso de tiempo  
**Rele 2:** Retraso ON, Intervalo, Lote, Auto-reinicio, Repite el pulso d tiempo

**RANGOS DE TIEMPO**

**Timer :** 99,99 / 999,9 / 9999seg, 99:59min : seg, 999,9 / 9999min, 99:59hr : min 999,9 / 9999hr.

**Counter :** -999 a 9999 cuenta

**RESOLUCIÓN**

0,001; 0,01; 0,1; 1.

**DIRECCIÓN de CONTADOR**

Temporizador - descendente.  
Contador - descendente / ascendente.

**INDICACIONES DEL LED**

Estado de la salida, sec, min, hr.

**PUNTOS de AJUSTE**

Dual.

**INICIO ENTRADA**

Inicio del pulso

**ENTRADAS DE SENSORES**

3 a 30V DC de interruptores de proximidad, codificadores, contactos libres de potencial.

**ALIMENTACIÓN DEL SENSOR**

12V DC, 30mA (Protegido contra cortocircuitos).

**VELOCIDAD DE ENTRADA**

3 Hz, 30 Hz, 5 kHz.

**FACTOR DE ESCALA**

0,001 a 9,999 x 10<sup>n</sup>

Donde n = -3, -2, -1, 0, 1, 2.

**REINICIAR**

En caso de interrupción de la alimentación, Reinicio del panel frontal, Reinicio del terminal.

**SALIDA**

2 NO

**RELE CLASIFICATION**

5A @ 230V AC

**RETENCIÓN DE LA MEMORIA**

10 años.

**PRECISIÓN**

**Timer :** ±0,05% del ajuste o 50mseg, lo que sea mayor.  
**Counter :** ± 1 cuenta.

**MONTAJE**

Montaje en panel

**TEMPERATURA**

en funcionamiento: 0°C to 50°C  
en almacenamiento: -20°C to 75°C  
Humedad: 95% max.

**HOUSING**

Plástico ignífugo.

**PESO**

175 gr (approx).

**Por favor, mantenga estas instrucciones y revíselas antes de utilizar la unidad:**

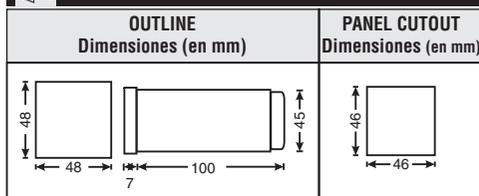
**⚠ Aviso:**

- Esta unidad es del tipo montado en panel y sus terminales de salida se conectan al equipo anfitrión. Este equipo también debe cumplir con los requisitos básicos de EMI/EMC y requisitos de seguridad como BS EN 61326-1 y BS EN 61010.
- Para evitar descargas eléctricas, el suministro de energía de a unidad debe de la unidad debe mantenerse desconectada mientras se realiza el cableado. El cableado debe realizarse estrictamente según la disposición de los terminales,
- Utilice terminales c. orejetas para cumplir c los tornillos M3.5
- La unidad no tiene un fusible incorporado. Se recomienda un fusible externo con con una capacidad de 275V AC/1A..

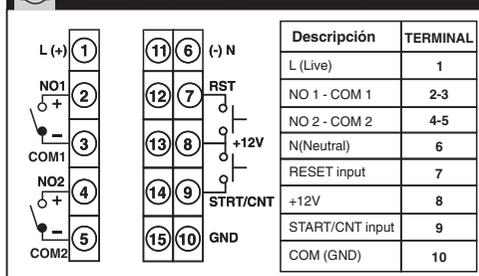
**⚠ Precaución :**

- Esta unidad no está pensada para su uso en exteriores
- El cable de conexión de energía debe tener una sección transversal de al menos 1 mm2 y una capacidad de aislamiento de al menos 1,5 kV.
- Las conexiones de salida no deben cargarse más allá de los valores/rango especificados.
- Evite la entrada de polvo y el contacto de material con los circuitos internos de la unidad.
- La unidad no debe funcionar en presencia de fuentes de calor fuentes de calor, vapores cáusticos, aceite, vapor, vibraciones o impactos, etc.
- Utilice un paño limpio y húmedo empapado en agua para limpieza. Se debe tener cuidado para evitar la entrada de agua en los circuitos a través de los orificios de de ventilación.

**INSTALACIÓN MECÁNICA**



**CONEXIONES DE LOS TERMINALES**

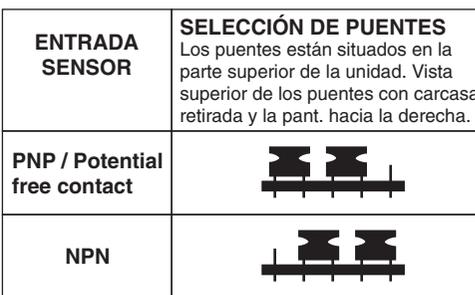


**DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL**



CLAVES	FUNCIONES
	Entrar / Salir del modo de configuración
	1. Selecciona el dígit. a modificar. El dígito seleecc parpadea. Con cada pulsació de la tecla, el siguiente dígito hacia la derecha comienza a parpadear. 2. Programación para Set1.
	1. Disminuye el valor del dígito parpadeante 2. Se desplaza a la opción anterior para parámetro de configuración 3. Programación para el Set 2.
	1. Incrementa el valor del dígito parpadeante 2. Se desplaza hasta la siguiente opción de configuración parámetro 3. Programación d. opciones de Pantella inf. 4. Mostrar el valor del lote.
	1. Se desplaza al sig. parámetro de config y almacena la config d parám. anterior. 2. Panel frontal RST.

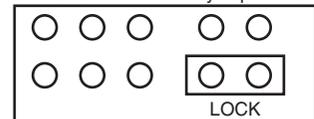
**SELECCIÓN DE PUENTES PARA EL SENSOR DE ENTRADA :**



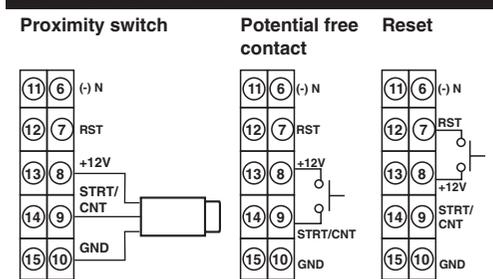
**NOTA :** Las mismas selecciones d puentes siguen siendo válidas para dar Start Pulse cuando se utiliza en función de temporizador.

**SELECCIÓN DEL PUENTE PARA DESACTIVAR EL BLOQUEO**

Si se olvida la contraseña de bloqueo o no se necesita la función de bloqueo, conecte los puentes como en la figura siguiente para desactivar la función de bloqueo. Estos puentes están situados a la derecha de los puentes para la selección del sensor. (Vista superior de los puentes con la carcasa retirada y la pantalla a la derecha)



**CONEXIONES DE ENTRADA :**



**NOTE :** Códigos de colores para los sensores de proximidad:  
Marrón / Rojo --> +12V,  
Negro / Verde --> CNT,  
Azul / Negro --> GND

**FACTOR DE ESCALA**

El factor de escala programable facilita la visualización según se desee. El número de impulsos de recuento recibidos se multiplica por el factor de escala y el resultado se visualiza como se muestra:

**Pantalla = Núm. de impulsos recibi x factor de escala**

Factor de escala consta dos partes: mantisa y exponene. La mantisa se puede ajustar de 0,001 a 9,999 y el exponente de -3 a +2. El valor del factor de escala se obtiene como: **Factor de escala = Mantissa x 10<sup>Exponent</sup>**

**ESQUEMA DE CONFIGURACIÓN :**

**Nota:** 1. Pulse para pasar al sig paso de prgramación y almacenar el valor actual programado en la EEPROM.  
2. Si no se pulsa ninguna tecla durante 2 minutos, la unidad saldrá automáticamente de la configuración.

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
		Pulse  +  las teclas para entrar en la configuraion
		Bloqueo de la configuración <span style="float: right;">Por defecto: 0000.</span>
		Config. no puede ser modificada a menos q. se introduzca un ID de bloq valido. Pulse  para selecc. dígito y  /  para cambiar el valor del dígito seleecc.
		Pulse  +  las teclas para entras en la configuraion.
		Función
		Función - Timer / Counter <b>Timer :</b> Funciona como un Temporizador <b>Counter :</b> Funciona como un Contador

## AJUSTE de FUNCIONES DEL TEMPORIZADOR :

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
Press <b>▶</b> key to enter programming for Time range.		
Rango de Tiempo		Por defecto: 999,9 seg
5EC	99.99	<b>Rango de Tiempo:</b> 99,99sec, 999,9sec, 9999sec,
▲	999.9	
▲	9999	
▲	99.59	
▲	9999	
6.5EC	99.59	99:59min:sec , 999.9min, 9999min,
▲	9999	
▲	9999	
6.9hr	99.59	99:59hr:min, 999.9hr, 9999hr.
▲	9999	
6.9hr	9999	

Pulse **▶** por programación del modo de funcionamiento Rly 1  
 Modo de funcionamiento del Relé 1. *Default : ON Delay*

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
RLY1	ON	<b>Relé 1 modo de funcionamiento:</b> Retraso ON/ Intervalo / Cíclico ON primero / Cíclico OFF primero.  <i>NOTA: Consulte formas de onda para más detalles..</i>
▲	1nE	
▲	C4.0n	
▲	C4.0F	
▲	C4.0F	

Pulse **▶** programación del modo de funcionamiento Rly 1  
 Modo de funcionamiento del Relé 2. *Default : ON Delay*

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
RLY2	ON	<b>Relé 1 modo de funcionamiento:</b> Retraso ON / Intervalo / Cíclico ON primero / Cíclico OFF primero / Lote.  <i>NOTA: Consulte formas de onda para más detalles..</i>
▲	1nE	
▲	C4.0n	
▲	C4.0F	
▲	6ECh	

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
Pulse <b>▶</b> para entrar en la programación del		
Reinicio de lotes en el panel frontal. <i>Por defecto: Yes</i>		
FPbP	YES	<b>Reinicio de lotes panel front:</b> Yes / No. <b>Yes :</b> El valor del lote se puede restablecer desde el panel frontal. <b>No :</b> El valor del lote no se puede restablecer
▲	NO	

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
Pulse <b>▶</b> para entrar en la programación del		
Reinicio de lotes <i>Default : No</i> NOTA: Sólo se solicita si Reinicio p. lotes del panel frontal es No.		
6PSE	YES	<b>Reinicio de lotes:</b> Yes / No. <b>Yes:</b> El valor se restablece inm. <b>No :</b> El valor se no se restablece.
▲	NO	

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
Pulse <b>▶</b> para entrar en la programación del		
Reinicio del panel frontal <i>Default : No</i>		
FPF	YES	<b>Rei.del panel frontal:</b> Yes / No. <b>Yes :</b> La unidad puede ser restablecer desde el panel frontal. <b>No :</b> La unidad no puede ser restablecer desde el panel frontal.
▲	NO	

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
Pulse <b>▶</b> para entrar en la programación del		
Power on reset <i>Default : No</i>		
POP	NO	<b>Power on reset ranges :</b> Yes / No. <b>Yes :</b> Restablece al interrupción aliment.. <b>No :</b> No Restablece al interrupción aliment..
▲	YES	

Pant. superior	Pant. inferior	Descripción
Pulse <b>▶</b> para entrar en la programación del		
Restablecer todos los parám. por defecto <i>Default : No</i>		
DFLE	NO	<b>Restablecer todos l. parámetros:</b> Yes/No <b>Yes :</b> Todos los parámetros están ajustados a los valores de fábrica = 0.
▲	YES	

### PROGRAMACIÓN - TEMPORIZADOR

**Exposición temporal:**  
 La pantalla inferior muestra el nombre del parámetro durante 1seg. y luego su valor.

Introduzca la programación según el procedimiento indica.  
**Para programar los puntos de ajuste :**  
 Pulse **▶** para seleccionar el dígito. La cifra seleccionada parpadea. Pulse **▼** / **▲** para cambiar su valor. Pulse **▶** para pasar al siguiente parámetro (si procede). Si el parámetro editado es el último parámetro, la unidad saldrá de la programación.

**Para seleccionar las opciones de visual. inferiores:**  
 Pulse **▼** / **▲** para seleccionar una opción en particular y pulse **▶** 1,5s para salir de la programación.  
**Para seleccionar la opción de reinicio:**  
 Pulse **▼** / **▲** para seleccionar una opción en particular y pulse **▶** 1,5s para salir de la programación.

### 1. Programación para el punto SET 1 :

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> durante 1,5s para entrar en la programación del Set1. (El programa automático se termina después de 2 minutos)	Aplicable cuan. Rele1 está en modo Retraso ON / Intervalo Punto de ajuste 1 5EE1 1234
	Aplicable cuan. Rele1 en mod Cyclico Start Time ON Time OFF Time 1-5E 1-0n 1-0F 1234 1234 1234
<i>Default : 10sec.</i>	Salir programación del punto de Set1

### 2. Programación para el punto de SET 2 :

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> 1,5 seg para entrar en la programación del Set2 programación. (Programación automática fuera después de 2min)	Aplicable cuan. Set2 está en modo On delay / Interval mode. Punto de ajuste 2 5EE2 1234
	Aplicable cuan. Set2 está en modo Cyclico Start Time ON Time OFF Time 2-5E 2-0n 2-0F 1234 1234 1234
<i>Default : 9sec.</i>	Salir programación del punto de Set2
	Aplicable cuan. Set2 está en modo Batch Punto de ajuste 2 5EE2 1234

### 3. Prgramación de las opciones de visual. inferiores :

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> 1,5 s para programación de Opciones de visualización inferiores (Auto program out after 2min)	Lote 6ECh Punto de ajuste 1 5EE1 Salir de la programación

### 4. Programación para el Reinicio :

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> 1,5s para programación para reiniciar	Reiniciar PSE Reinicio de lotes 6PSE

**NOTA :** \* indica que la pantalla parpadea.

## Función de lectura

**Visualización temporal:**  
 La pantalla inferior muestra el nombre del parámetro durante 1seg y luego su valor

### 1. Lectura de los parámetros del set1

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> moment. cada vez para leer el valor de Set1. Salida automática de la Función de lectura si la tecla no se pulsada en un plazo de 3 segundos.	Aplicable cuan. Set1 está en modo Retraso / Intervalo. Punto de ajuste 1 5EE1 1234
	Aplicable cuan. Set1 está en modo cíclico Start time ON time OFF time 1-5E 1-0n 1-0F 1234 1234 1234

### 2. 1. Lectura de los parámetros del set2

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> moment. cada vez para leer el valor de Set2. Salida automática de la Función de lectura si la tecla no se pulsada en un plazo de 3 segundos..	Aplicable cuan. Set2 está en modo Retraso / Intervalo Punto de ajuste 2 5EE2 1234
	Aplicable cuan. Set2 está en modo cíclico Start time ON time OFF time 2-5E 2-0n 2-0F 1234 1234 1234
	Aplicable cuando Set2 está en modo Batch Punto de ajuste 2 5EE2 1234

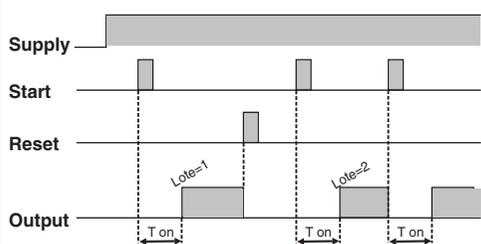
### 3. Lectura Batch

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> para leer el valor del lote. Salida automat. de la función de lectura si la tecla no se pulsa en 3 seg.	Lote de 4 dígitos 1234 Lote de 6 dígitos 12 Superior Pantalla 3456 Baja Pantalla El lote de 6 dígitos se puede leer con 2MSDs en la pantalla superior.

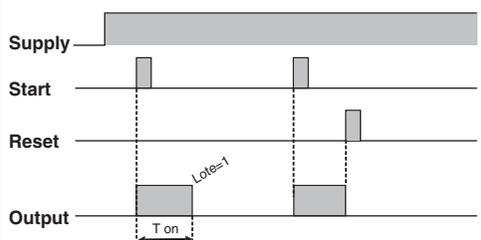
**NOTA :** Cuando se visualiza el valor del lote de 6 dígitos, la pantalla inferior LSD dp parpadea y el valor del lote se muestra durante 3 segundos.  
 Si se selecciona la pantalla inferior como lote y el valor del lote supera los 4 dígitos, la pantalla inferior LSD dp se enciende continuamente indicando que el valor del lote ha valor del lote ha superado los 4 dígitos..

## TIMER MODE

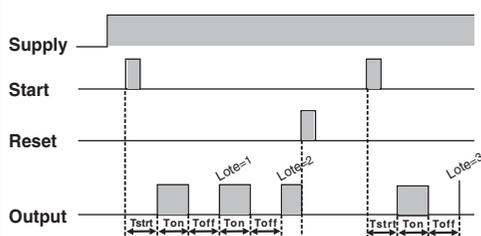
### 1. Retraso ON



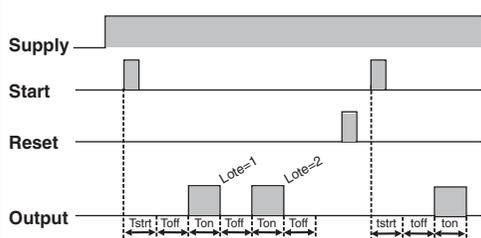
### 2. Intervalo



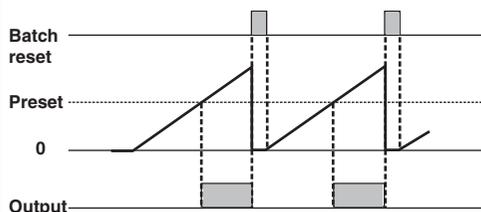
### 3. Ciclico ON - Primero



### 4. Ciclico OFF - Primero



### 5. Lote



## AJUSTE d las FUNCIONES DEL CONTADOR

Pant. superior | Pant. inferior | Descripción

Pulse **[ENTRADA]** para la programación dl mantisa del factor de escala

**Factor de escala mantisa** Default : 1.000

SCL | 1.000

Pulse **[ENTRADA]** para la programación del factor de escala Exponente

**Factor de escala Exponente** Default : 0

EPN | 0

**Factor de escala Exponente :** 0 / 1 / 2 / -3 / -2 / -1.

0  
1  
2  
-3  
-2  
-1

Pulse **[ENTRADA]** para la programación del factor de escala Exponente

**Factor de escala Exponente** Default : 0

EPN | 0

**Factor de escala Exponente :** 0 / 1 / 2 / -3 / -2 / -1.

0  
1  
2  
-3  
-2  
-1

Pulse **[ENTRADA]** para programación de la Resolución

**Resolución** Default : 1

PESL | 1  
0.1  
0.01  
0.001

**Resolución :** 1 / 0.1 / 0.01 / 0.001.

Pant. superior | Pant. inferior | Descripción

Pulse **[ENTRADA]** para programación dl velocidad máxima de entrada

**Velocidad máxima de entrada** Default : 30Hz

SPd | 5000  
3  
30

**Velocidad:** 3Hz / 30Hz / 5KHz.

Pulse **[ENTRADA]** para programación de la Dirección de Recuento

**Dirección de contador** Default : UP

dipn | UP  
DOWN

**Dirección d.recuento:** Up and Down

**Up :** comienza en 0 y avanza hacia el punto de ajuste

**Down :** Comienza desde el punto de ajuste y procede hasta 0.

Pulse **[ENTRADA]** para programación del modo Relé 1

**Modo de funcionamiento del relé 1** Default : Retraso ON

PLY1 | UP  
DOWN

**Relé1 modo de funcionamiento:** Retraso ON /Intervalo

Consulte las formas de onda para más detalles.

Press **[ENTRADA]** para programación del modo Relé 2

**Modo de funcionamiento del relé 2** Default : Retraso ON

PLY2 | ON  
INT  
BATCH

**Relé2 modo de funcionamiento** ON delay / Interval / Batch.

Retraso ON / Intervalo Lote

Pulse **[ENTRADA]** para programación del modo Run

**Run mode** Default : Retraso ON

PUN | ON  
NON

**Run mode ranges :** Overrun / Non overrun.

**Overrun:** Contador continúa contando p encima punto d ajuste

**Non Overrun :** El contador no cuenta los pulsos recibidos después de alcanzar el punto de punto de referencia.

Pant. superior | Pant. inferior | Descripción

Pulse **[ENTRADA]** para programación del modo de funcionamiento

**Modo de funcionamiento** Default : Retraso

MODE | dLY  
RN  
tPN

**Modo de funcionamiento rangos:** Retraso / Auto reinicio / Repite el pulso de tiempo.

Consulte las formas de onda para más detalles.

Pulse **[ENTRADA]** para programación del reinicio por lotes del panel frontal

**Reinicio de lotes en el panel frontal** Default : Yes

FPbN | YES  
NO

**Panel frontal reinicio de lotes:** Yes / No.

**Yes :** Reinicio desde el panel frontal.

**No :** No hay reinicio desde el panel frontal

Pulse **[ENTRADA]** para programación del reinicio de lotes

**Reinicio de lotes** Default : No

**NOTA:** Sólo se solicita si el reinicio del panel frontal es No.

FPSE | NO  
YES

**Reinicio de Lotes:** Yes and No.

**Yes :** El valor del lote se restablece immediat.

**No :** El valor del lote no se restablece

Pulse **[ENTRADA]** para programación del reinicio del panel frontal.

**Reinicio del panel frontal** Default : Yes

FPN | YES  
NO

**Front panel reset :** Yes / No.

**Yes :** Reiniciar desde el panel frontal

**No :** No hay reinicio desde el panel frontal

Pulse **[ENTRADA]** para programación del reinicio de la alimentación.

**Reinicio de la alimentación** Default : No

POP | NO  
YES

**Reinicio dl alimentación rangos :** Yes / No.

**Yes :** Se reinicia al encenderla.

**No :** no se reinicia al encenderla.

Pulse **[ENTRADA]** para programación de Reiniciar todo

**Restablecer todos los parámetros p.defecto** Default : No

dFLE | NO  
YES

**Restablecer todos los parámetros por defecto:** Yes & No

**Yes :** Todos los parám. están ajustados a los valores de fábrica

**NOTA :** \* indica que la pantalla parpadea.

## PROGRAMACIÓN - CONTADOR

**Visualización temporal:**  
La pantalla inferior muestra el nombre del parámetro durante 1seg. y luego su valor.  
Introduzca la programación según el procedimiento indicado  
**Para programar los puntos de ajuste:**  
Pulse **▶** para seleccionar el dígito. Dígito se selecciona y parpadea.  
Pulse **▲/▼** para cambiar su valor. Pulse **▶** para pasar al siguiente parámetro (si procede). Si el parámetro editado es el último parámetro, la unidad saldrá.

**Para seleccionar las opciones de visualización inferiores:**  
Pulse **▲/▼** para seleccionar una opción en particular y pulse **▶** para salir de la programación.  
**Para seleccionar la opción de reinicio:**  
Pulse **▲/▼** para seleccionar una opción en particular y pulse **▶** durante 1,5 seg. para salir de la programación.

### 1. Lectura de los parámetros del set1

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> durante 1,5s para entrar/salir para el Set1. (Programación automática fuera después de 2min)	Aplicable cuando Set1 en modo Retraso On / Intervalo
Default : 100 AR / TPR time = 10sec	Aplicable cuando Set1 en modo Retraso On / Intervalo + Auto-reinicio
	<p>Autoreset time range : 0 to 999.9 sec. Exit Set point1 programming</p>
	Aplicable cuando Set1 en modo Retraso On/ Intervalo + Time Pulse Repeat
	<p>TPR time range : 0 to 999.9 sec. Exit Set point1 programming</p>

### Programación para el punto de ajuste 2

**Nota:** Set2 debe ser siempre menor que Set1, excepto cuando el Set2 está en modo Lote.

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>♥</b> durante 1,5s para entrar/salir para el Set2. (Programación automática fuera después de 2min)	Aplicable cuando Set2 en modo Retraso On / Intervalo
Default : 90.	Aplicable cuando Set2 en modo Lote.

**NOTE :** \* indica que la pantalla parpadea.

## Prog. para las opciones dvisualización infer.

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> durante 1,5s para entrar en programación para bajar pantalla. (Prog. autom. fuera después de 2m	

### Función de lectura

**Visualización temporal:**  
La pantalla inferior muestra el nombre del parámetro durante 1seg. y luego su valor

### 1. Lectura de los parámetros del set1

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> moment. cada vez para leer el valor de Set1 valor.	Aplicable cuando Set1 en modo in Retraso On / Intervalo
Salida automática de Función de lectura si la tecla no se pulsada en un plazo de 3 seg.	
	Aplicable cuando Set1 en modo Retraso On / Intervalo + Auto-reinicio
	Aplicable cuando Set1: Retraso ON Intervalo + Time Pulse Repeat.

### Lectura de los parámetros del set2

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> moment. cada vez para leer el valor de Set2 valor. Salida autom. de Función 3seg	Aplicable cuando Set2 esta en modo Retraso On / Intervalo

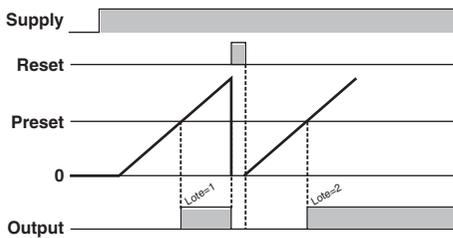
### 3. Reading Batch

Pulse la tecla	Pantalla inferior
<b>▶</b> moment. cada vez para leer el valor de Set2 valor. Salida automática - ver arriba	
	El lote de 6 dígitos se puede leer con 2MSDs en la pantalla superior.

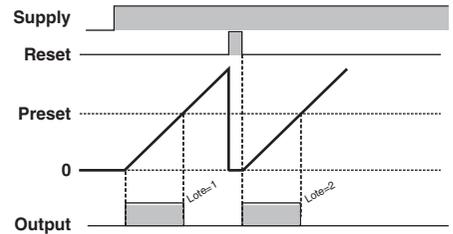
**NOTA:** Cuando se ve el valor del lote de 6 dígitos, la pantalla inferior LSD dp parpadea y el valor del lote se muestra durante 3seg. Si se selecciona la pantalla inferior como lote, y el valor del lote supera los 4 dígitos, la pantalla inferior LSD dp se enciende continuamente indicando que el valor del lote ha superado los 4 dígitos.

## TIMER MODE

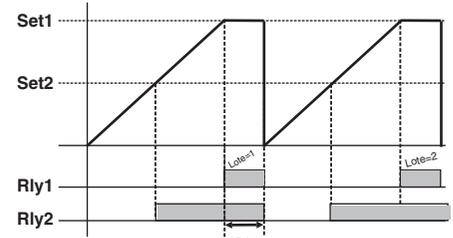
### 1. Retraso ON ( Modo de sobrecarga )



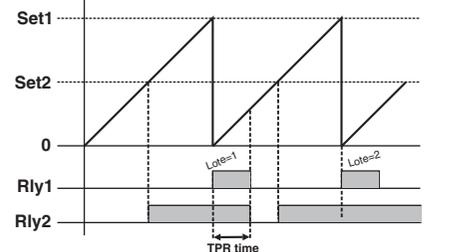
### 2. Intervalo ( Modo de sobrecarga )



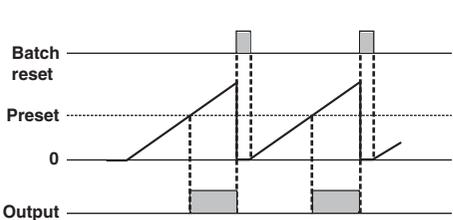
### 3. Auto Reinicio ( Modo de no sobrepasar )



### 4. Reinicio del pulso de tiempo (no sobrepasar)



### 5. Lote



Sujeto a cambios sin previo aviso

### Selecc Controls Pvt. Ltd., India

**Factory Address :**  
EL-27/1, Electronic Zone, TTC Industrial Area,  
MIDC, Mahape, Navi Mumbai - 400 710, INDIA.  
Tel. No. : +91-22-28476443 / 1882  
Fax No. : +91-22-28471733 | Toll free : 1800 227 353  
Website: www.selec.com | Email: sales@selec.com