

# CEBAG

*Diseños Especiales*

## Pirómetro Modelo SB – 01-3-0

La nueva línea de pirómetros está desarrollada con microprocesadores digitales de última generación, con funciones múltiples, permitiendo de esta forma un fácil manejo y una sencilla interfaz visible con el usuario.

### Triple Corte:

Este modelo consta de dos cortes a saber:

<u>1 Corte :</u>	ON OFF OFF	
<u>2 Corte :</u>	ON OFF	NA NC OFF
<u>3 Corte :</u>	ON OFF	NA NC OFF

### Descripción General:

El instrumento consta de dos niveles de programación :

#### Nivel Usuario :

De acceso simple para programar las temperaturas deseadas por el usuario.

Pulsando la tecla **SET**, se encenderá el led rojo **T1**, mostrando en el display **PV** el mensaje **td 1**, en el display verde (**SV**), se observa el valor del corte 1, (*temperatura deseada 1*), donde presionando las teclas de *Subir / Bajar*, podemos modificar el valor del corte 1.

Pulsando nuevamente la tecla **SET**, se enciende el led rojo **T2** mostrando en el display (**PV**) el mensaje **td 2**, observando en el display verde (**SV**), el valor del corte 2, donde con las teclas de *Subir / Bajar*, modificamos el valor del corte 2.

Idem Corte 3.

Si realizamos modificaciones y no salimos presionando la tecla de **SET**, luego de 30 seg, sin tocar *ninguna tecla*, el microprocesador automáticamente **guardará** los valores nuevos y retornará a la lectura.

# CEBAG

## *Diseños Especiales*

### **Nivel Programador :**

Este nivel se utiliza para modificar la configuración del instrumento.

Se accede a estos parámetros presionando la tecla de **SET** durante 5 segundos. Transcurrido este tiempo, la palabra **PROG**, aparecerá en el display rojo superior (**PV**) avisando al programador que se ha ingresado a esta sección. Si se mantiene presionada dicha tecla, se observarán los parámetros a modificar (ver diagrama en hoja adjunta).

Con la teclas de *Subir / Bajar*, se podrán incrementar / decrementar los valores de seteos.

Dejando presionada cualquiera de estas teclas, los valores pasarán a mayor velocidad para un seteo rápido.

Si realizamos modificaciones y no salimos presionando la tecla de **SET**, luego de 30 seg, sin tocar *ninguna tecla*, el microprocesador automáticamente **no guardará** los valores nuevos y retornar. Esta forma de proceder obligará al usuario a recorrer el menú y a verificar todos los parámetros.

### **Datos Técnicos :**

<i>Display superior Rojo :</i>	(PV) Temperatura de Proceso. Altura 12 mm
<i>Alimentación :</i>	220Vca , 110Vca o 24Vca +/- 10% del valor nominal.
<i>Sensor :</i>	Termocupla "J" ; "K" conexión con cable compensado.
<i>Rango :</i>	Termocupla "J" 0- 800 °C Termocupla "K" 0-1200 °C

*Sobrepasando dicho rango* los display mostrarán aviso de error. EROR - tC.

<i>Modo de Control :</i>	ON OFF
<i>Salida del Corte 1 :</i>	Rele contactos de 3 A (Máximos) 250 Vca.
<i>Salida del Corte 2 :</i>	Rele contactos de 3 A (Máximos) 250 Vca.
<i>Salida del Corte32:</i>	Rele contactos de 3 A (Máximos) 250 Vca.

*Seguro por Rotura de Termocupla:* los display indicaran SENS - OPEN.

*Temperatura de funcionamiento :* 0 - 50 °C.

*Compensación:* De 0 a 50 °C, luego de 30 minutos de funcionamiento

*Precisión :* 0.5 % Fondo de Escala +/- 1 °C.

<i>Medidas :</i>	48 mm (Ancho)* 96 mm(Alto) * 107 mm)Profundidad)
<i>Medidas de Calado:</i>	44 mm(Ancho) * 92 mm(Alto).
<i>Peso Aproximado:</i>	300 gr.

Ante la menor duda, no deje de consultar por cualquier motivo con nuestro departamento técnico en los horarios de lunes a viernes de 8.00 hs. A 16.00 hs.

# CEBAG

*Diseños Especiales*

## Esquema Electrico

