

## Errores

**HH** Este código se mostrará cuando la temperatura sea más alta que el límite máximo del sensor de entrada.

**LL** Este código se mostrará cuando el sensor de entrada se haya roto o la temperatura sea más baja que el límite mínimo del sensor de entrada.

## Datos técnicos

Dimensiones: 75x33x70mm

Tiempo de muestreo: 2 tiempos/seg

Montaje: Perforación panel 71x29mm

Entrada Programable:

NTC10K (-30°C a 105°C)

K (0°C a 999°C)

J (0°C a - 600°C)

PT100 (-99°C a 999°C)

4-20mA (0 a 999)

Salida: Salida principal y una salida de alarma (3A/250V)

Método de control: control ON / OFF

Precisión: 0.05%F.S

Pantalla: LED de 3 dígitos 7 segmentos

Consumo: 3VA máx. (Mod. 230V)

Alimentación: 110-240VAC o 12-24V (opcional)

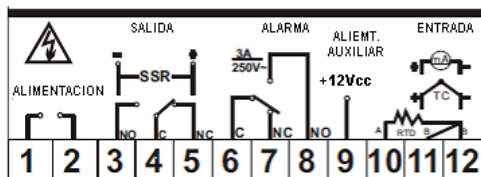
Protección del panel frontal: ip65 con teclas de goma siliconada Resolución:

0.0 -99.9 – 999°C

Ambiente de trabajo: 0-50°C

Humedad de uso y almacenamiento: menos de 80% (sin condensación)

## conexion



4

# SRC 322 Manual



- ❶ El piloto de indicación que se iluminará sólo cuando el usuario esté cambiando el punto de ajuste.
- ❷ El piloto de indicación OUT que se iluminará cuando se active OUT
- ❸ El piloto de indicación ALM que se iluminará cuando la alarma de relé se active
- ❹ El piloto de indicación H/C que se iluminará de **rojo** cuando el control de acción esté en calefacción; y de **verde** cuando esté en refrigeración
- ❺ **Tecla de salida**  
Pulsar esta tecla para abandonar el modo de ajuste de parámetro
- ❻ **Tecla de “arriba” y “abajo”**  
Pulsar las teclas para elegir los parámetros y establecer los valores  
Pulsar “arriba” para mostrar la versión de software
- ❼ **Tecla de función**  
Pulsar esta tecla 3 segundos para entrar en modo de configuración del punto de ajuste  
Pulsar esta tecla 6 segundos para entrar en modo de configuración de parámetros.

## Arranque e inicio de programación

Una vez encendido el indicador realiza los siguientes pasos

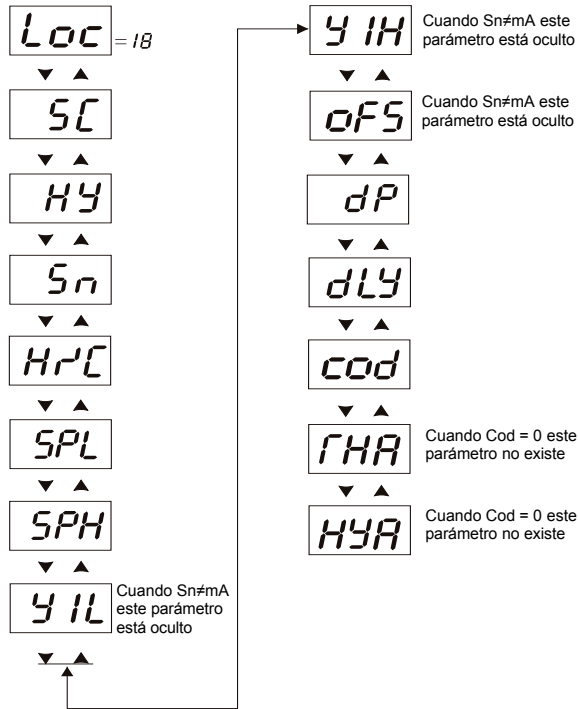
**4** Muestra tipo de entrada 4 segundos

**20** Muestra temperatura

Para entrar al modo de configuración de SET POINT pulsar la tecla de función “P” 3 segundos. Luego podrá establecer el valor con las teclas ▲▼ “arriba” y abajo”.

Para acceder a configuración pulsar la tecla “P” 6 segundos, y el visualizador mostrará el parámetro LOC. Pulsar las teclas ▲▼ “arriba” y abajo” para acceder al parámetro deseado.

## Parámetros



## Descripción de parámetros

**Loc** Parámetro de bloqueo. El primer parámetro en la lista, el valor por defecto es 0. **Para poder modificar y configurar los parámetros, establezca "Loc" = 18.**

**SC** Compensación del valor de medición  
El usuario puede establecer este parámetro cuando exista una diferencia entre el valor de medición y la temperatura real.  
Rango: -19.9 a 20 grados. Defecto: 0

**HY** Banda muerta de la salida control.  
Por ejemplo: HY=5; SV=100; entonces el controlador comenzará a calentar cuando SV=95; y finalizará cuando SV=105  
Rango 1-50 grados Defecto: 1

**Sn** Selección de señal de entrada  
Pulsar la tecla "arriba" y "abajo" para elegir el sensor de entrada correspondiente.  
Tipo: K; J; Pt; mA Defecto: K

**HPC** Selección de la acción de control de calefacción y refrigeración  
Pulsar la tecla "arriba" y "abajo" para elegir la acción de control.  
Rango: calefacción H y refrigeración C Por Defecto: H

**SPL** Rango mínimo de medición  
Rango: -99 a 999°C Por Defecto: 0

**SPH** Rango máximo de medición  
Rango: -99 a 999°C Por Defecto: 900

**YIL** Valor de visualización Mínima mA  
Cuando la señal de entrada es mA, YIL es el valor para 4mA ó 0mA Cuando Sn≠mA, este parámetro está oculto.

**YIH** Valor de visualización Máxima mA  
Cuando la señal de entrada es mA, YIH es el valor para 20mA  
Cuando Sn≠mA, este parámetro está oculto.

**OFS** Selección del rango de entrada mA  
YES = 4-20mA, NO = 0-20mA  
Cuando Sn≠mA, este parámetro está oculto. Defecto: Sí

**dP** Punto Decimal  
Dp=0, punto decimal es inactivo Dp=1, punto decimal es activo  
Defecto: 0

**dLY** Tiempo de demora de la salida de control principal Unidad: segundos  
La lámpara de indicación OUT estará encendida cuando el dispositivo esté en demora. Defecto: 0

**cod** Código alarma  
**A** alarma de desviación alta **B** alarma desviación baja  
**C** alarma de desviación alta y baja **D** alarma de banda  
**H** alarma de proceso Alta **J** alarma de proceso baja

**rHA** Valor de alarma

**HYA** Banda muerta de la alarma  
Nota: cuando el código de alarma es C (alarma de desviación alta y baja) y D (alarma de banda), este parámetro no existe.