



DINTER

Controlador de
Humedad y Temperatura
Rango: 0,0 - 99,9 % RH
0,0 - 65,0 °C

Instrucciones de uso del controlador

NG-2HT



Controlador de humedad y temperatura, basado en microcontrolador, con un didáctico y amigable *software* para su operación.

Dimensiones

Ancho:	48 mm
Alto:	96 mm
Profundidad:	117 mm

Características

Display Superior:

Humedad de proceso 10,0 mm de altura en color rojo.

Display Inferior:

Temperatura de proceso 10,0 mm de altura en color verde.

Alimentación:

220 Vca - 20% + 10%, opcional: 110 Vca, 24 Vca, 24 Vcc y 12 Vcc

Sensor:

4-20 mA / 0-10 Vcc

Salida de OUT. 1 (Humedad):

Relé inversor de 1 A-250 Vca

Salida de OUT. 2 (Temperatura):

Relé inversor de 1 A-250

Modo de control:

ON-OFF

Temperatura placa electrónica: 0-60 °C.

Tipo de sensores:

Con salida 0-10 Vcc
4-20 mA

Rango:

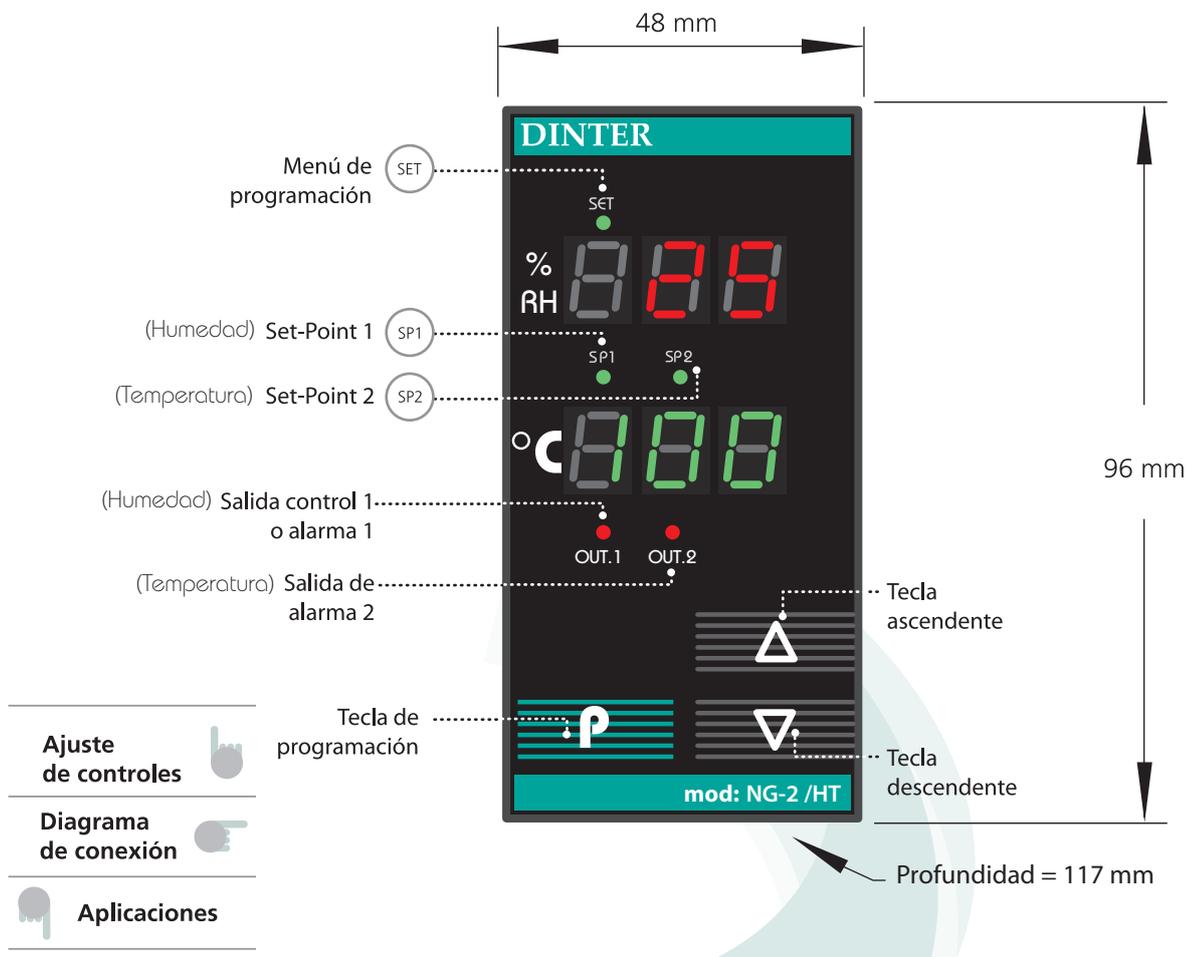
Humedad RH % 0,0 - 99,9
Temperatura °C 0,0 - 65,0

Precisión:

0,5% del fondo de escala +/- 1 °C.

Conexión:

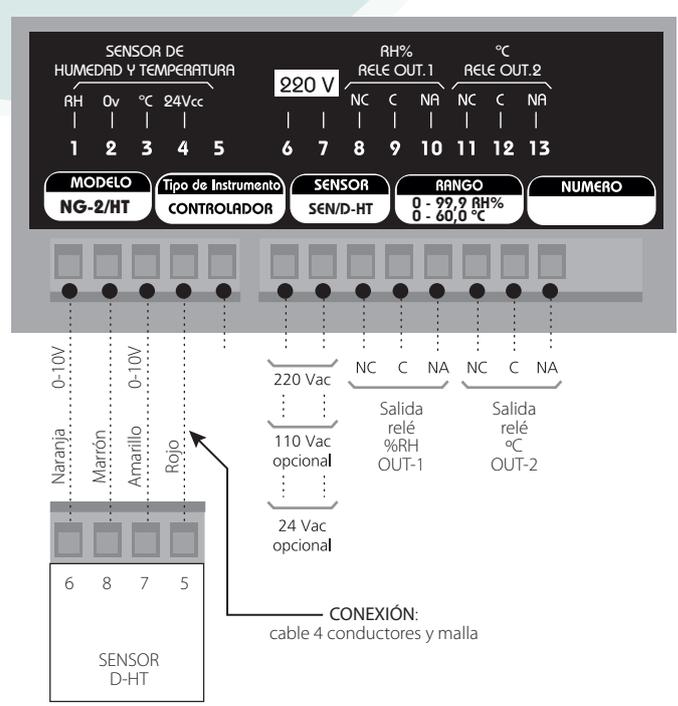
Por 4 hilos con cable de cobre.



● Estos equipos fueron desarrollados para satisfacer las necesidades de la industria, como por ejemplo:

- **alimentación**
- **cámaras fermentadoras**

Podemos seleccionar su modo de control, alarmas, señales de entrada provenientes de diversos sensores o transmisores.



Instrucciones de uso del controlador

NG-2HT

Instrucciones de uso del controlador de humedad y temperatura

NG-2HT

Descripción general:

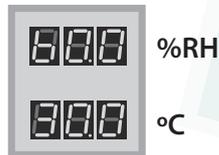
El instrumento consta de 3 niveles de programación: **A- Nivel usuario**, **B- Nivel programador** y **C- Nivel seguridad**.

A- Nivel usuario

- 1) Cuando arranca el equipo indica INICIALMENTE.



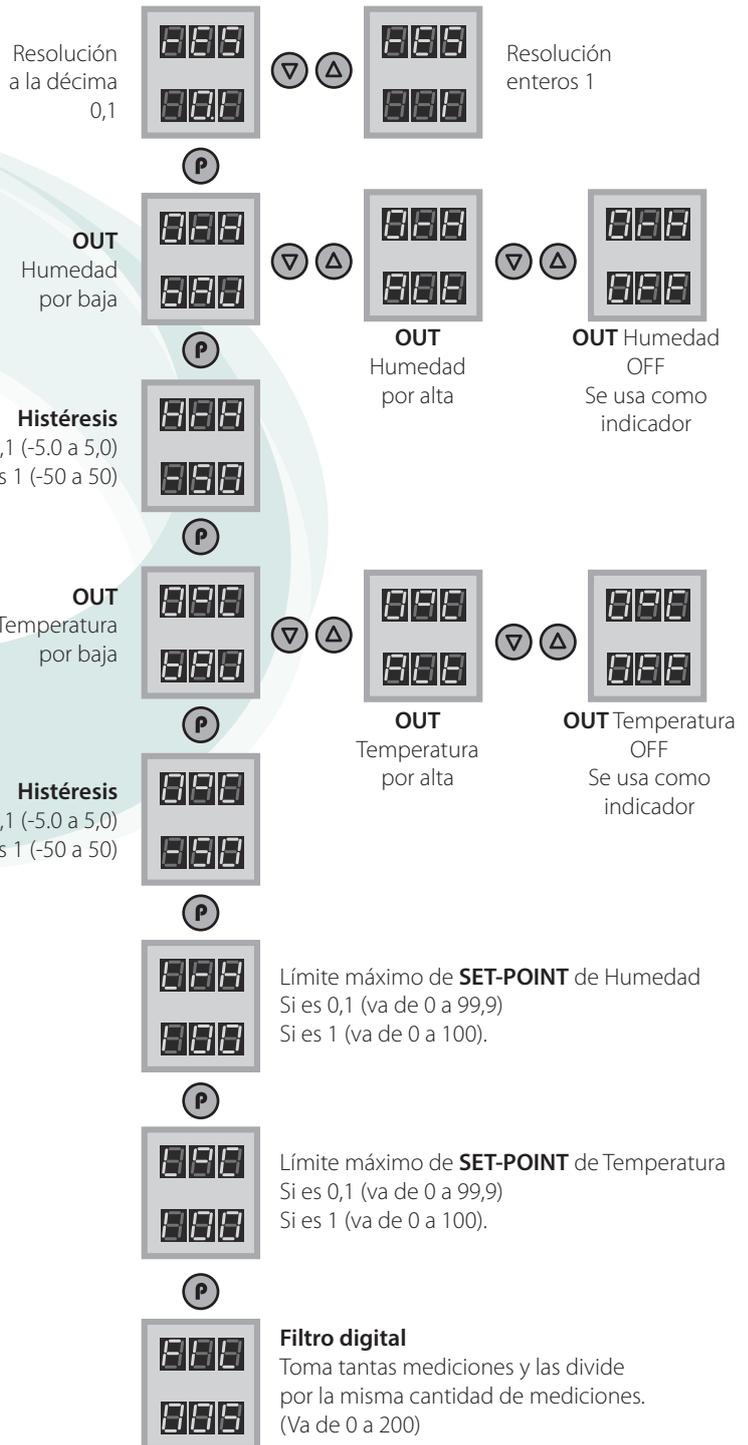
- 2) Luego indica la medición de **humedad** (display superior) y la medición de **temperatura** (display inferior).



- 3) Pulsando la letra **P** parpadea el display superior (humedad) y nos invita a programar el valor del **set-point** de humedad. Así también se enciende el led **SP1**.

- 4) Pulsando nuevamente la letra **P** parpadea el display inferior (temperatura) y nos invita a programar el valor del **set-point** de temperatura, y así también se enciende el led **SP2**.

- 5) Pulsando por tercera vez la letra **P** volvemos a ver en la pantalla los valores de medición de **HUMEDAD y TEMPERATURA**.



B- Nivel programador

- 1) A éste nivel se accede de la siguiente manera:
Con el equipo apagado, mantener la tecla **P** pulsada y luego energizar.
Luego de 3 segundos, el display superior (rojo) indicará **SET** y se encenderá en led correspondiente, indicando que estamos en dicho menú.
Luego liberamos la tecla **P** y accedemos a la programación.

Descripción general:

C- Nivel de seguridad

A éste nivel se accede de la siguiente manera:

Una vez inicializado el equipo a nivel usuario, presionar durante 5 segundos la tecla **P**.

De ésta forma accedemos a dicho menú. El display primero indica **SET** y luego:

Bloqueo de **SET-POINT**
humedad activado.
El valor de **SET-POINT**
se puede ver
pero no se puede modificar).



Bloqueo de **SET-POINT**
humedad desactivado.
Se puede variar el valor
de **SET-POINT** libremente.

Bloqueo de **SET-POINT**
temperatura activado.
El valor de **SET-POINT**
se puede ver
pero no se puede modificar.



Bloqueo de **SET-POINT**
temperatura desactivado.
Se puede variar el valor
de **SET-POINT** libremente.

Si es 0,1 (-9,9 +9,9)
Si es 1 (-10 +10)



Ajuste de **OFF-SET** de temperatura.
Es para igualar alguna diferencia de medición
respecto a un patrón.

Si es 0,1 (-9,9 +9,9)
Si es 1 (-10 +10)



Ajuste de **OFF-SET** de temperatura.
Es para igualar alguna diferencia de medición
respecto a un patrón.