

# NH-2

## Dimensiones:

- Ancho 96 mm
- Alto 48 mm
- Profundidad 117 mm

### Display superior:

Temperatura de proceso (PV)  
10,0 mm de altura en color rojo.

### Display inferior:

Temperatura de seteo (SV)  
10,0 mm de altura en color verde.

### Alimentación:

220 Vca/opcional 110 V o  
24 Vca +/- 10% del valor nominal

### Sensor:

Termocupla (J-K),  
termorresistencia (Pt-100),  
(4-20 mA 0-10 Vcc, etc.) opcional.

### Salidas del primer corte:

Relé inversor de 1 A-250 Vca  
(opcional SSR).

### Salida del segundo corte:

Relé inversor de 1 A-250 Vca.

### Salida del tercer corte [OPCIONAL]:

Relé inversor de 1 A-250 Vca.

### Modo de control:

PID Autosintonía u ON-OFF.

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

### Tipo de sensores:

**Termocuplas Tc1:**  
J rango 0 + 750 °C.

**Termocuplas Tc2:**  
K rango 0 + 950 °C.

**Termorresistencia RTD:**  
Pt -100 rango -50 + 650 °C.

### Seguro de rotura de termocupla:

El *display* superior indicará HHH

### Conexión termocupla:

Con cable compensado.

### Precisión:

0,5% del fondo de escala +/- 1 °C.

### Compensación:

De 0 a 50 °C automática luego de  
30 minutos de funcionamiento.

### Termorresistencia:

100 Ohms a 0 °C  
rango -50 + 650 °C.

### Conexión:

por tres hilos con cable de cobre.



Controlador PID + 2 alarmas

Rangos de -50 + 950 °C

Sensores J-K y RTD

Termorregulador controlado por microprocesador. Utiliza un sistema de control PID Auto-sintonía, el cual ajusta los parámetros para una óptima estabilidad térmica.

Posee una salida principal a relé o pulso para (SSR) con sintonía automática de los parámetros PID, doble indicación digital, del valor de proceso (PV) y valor de Set-point (SV).

Tipo de sensor programable por programa (J-K y RTD), linealización del sensor, compensación de junta fría en termocuplas e indicación de alarmas.



## DINTER

[www.dinter.com.ar](http://www.dinter.com.ar)

## Controlador de temperatura

París 1824 | Isidro Casanova | Buenos Aires | Rep. Argentina | Tel. +54 011 4485-3764 | [dinter111@hotmail.com](mailto:dinter111@hotmail.com)

# NH-2