

# NP-2

## Dimensiones:

- Ancho 75 mm
- Alto 75 mm
- Profundidad 100 mm



**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.

Controlador PID + 1 alarma

Rangos de -50 + 950 °C

Sensores J-K y RTD

### Display superior:

Temperatura de proceso (PV)  
12,5 mm de altura en color rojo.

### Display inferior:

Temperatura de seteo (SV)  
12,5 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.)

### Salidas del primer corte:

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

### Salida del segundo corte:

Relé inversor de 1 A-250 Vca.

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

## Controlador de temperatura NP-2

París 1824 | Isidro Casanova | Buenos Aires | Rep. Argentina | Tel. +54 011 4485 - 3764 | info@dinter.com.ar

# NP-2

Revisión 01 | 04082021