

# NG-2

## Dimensiones:

- Ancho 48 mm
- Alto 96 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.).

## 2 Salidas del primer corte:

- a. Relé inversor de 1 A-250 Vca.
- b. Salida para relé de estado sólido (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 + 650 °C.

### Termocuplas Tc2:

K rango 0 + 950 °C.

### Termorresistencia RTD:

Pt -100 rango -50 + 650 °C.

## 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 + 2 alarmas

Rango de -50 + 950 °C

Sensores J-K y RTD

Termostato 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.

Revisión 01 | 03082021

# NG-2

## DINTER

www.dinter.com.ar

# Controlador de temperatura NG-2

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