



DINTER

Controlador PID

Rangos -50 °C + 1350 °C

Sensores J ó K

Instrucciones de uso del controlador

DR-3



Dimensiones:

Alto:	96 mm
Ancho:	48 mm
Profundidad:	110 mm

El **DR-3** es un controlador de amplio rango de temperatura (-50 °C + 1500 °C) y un preciso control.

Mediante su tipo de control PID permite estabilizar la temperatura deseada.

Posee una salida principal a relé o pulso para (SSR) doble indicación, sensores J, K, más un relé de alarma y un menú de programación de fácil interpretación.

Características

Display superior:

Temperatura de proceso (PV) 7,6 mm de altura en color verde.

Display inferior:

Temperatura de seteo (SV) 7,6 mm de altura en color verde.

Alimentación:

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

Sensor:

Termocupla (J ó K ó S ó E ó T ó R ó etc.), termorresistencia (Ni - Pt-100), 4-20 mA 0-10 Vcc, etc.

Salida del primer corte:

Relé inversor de 1 A - 250 Vca.

Salida del segundo corte:

Relé inversor de 1 A - 250 Vca.

Modo de control:

PID u ON-OFF.

Temperatura de funcionamiento: de 0-50 °C.

Tipo de sensores:

Termocuplas Tc1: J rango -50 °C + 750 °C.

Termocuplas Tc2: K rango -50 °C + 1350 °C.

Seguro de rotura de termocupla:

El display superior indicará HHH.

Conexión de termocupla:

con cable compensado.

Precisión:

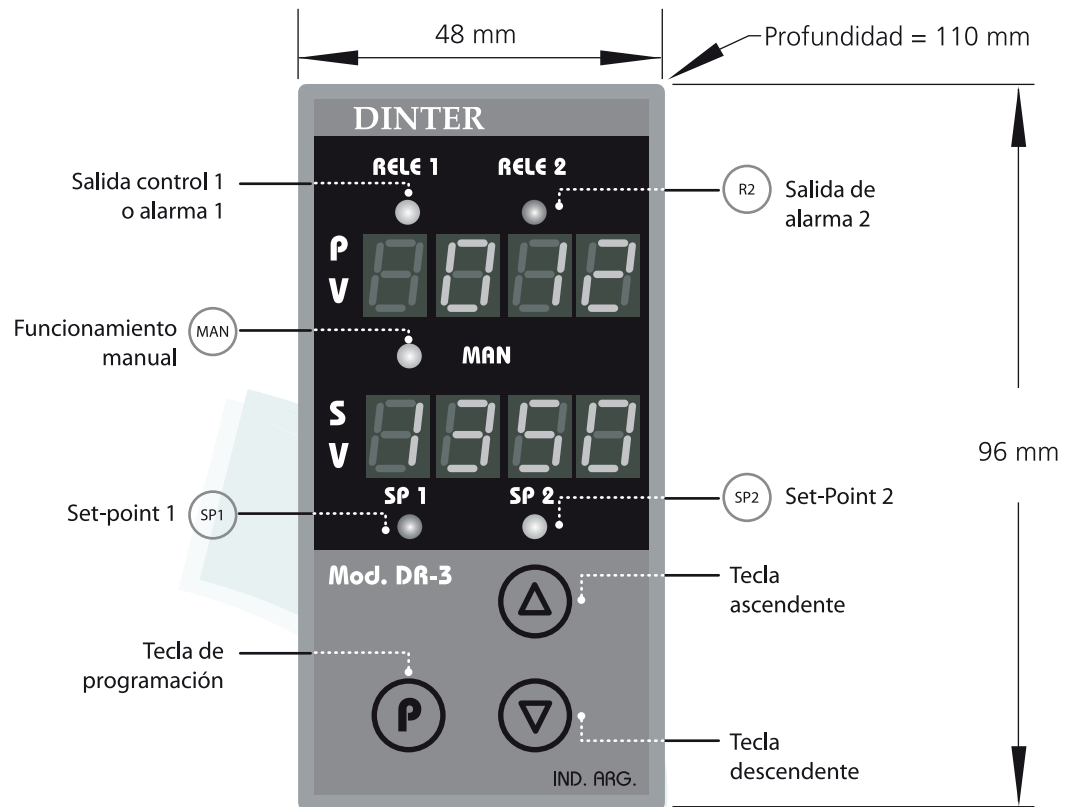
0,5% del fondo de escala +/- 1 °C.

Compensación:

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

Conexión:

por tres hilos con cable de cobre.



Ajuste de controles

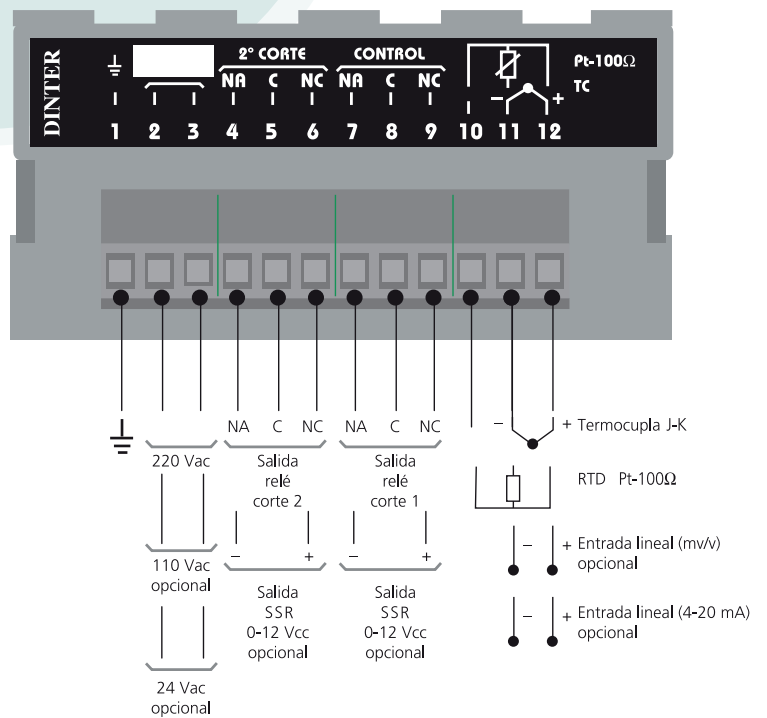
Diagrama de conexión

Aplicaciones

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

- alimentación;
- envasamiento;
- plástico;
- químico;
- farmacéutico;
- tratamientos térmicos, etc.

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



Instrucciones de uso del controlador

DR-3

PID.
PROPORCIONAL El relé se
INTEGRAL acciona
DERIVADA utilizando el
 algoritmo PID