



DINTER

Control modulante de temperatura salida 4-20 mA

1 alarma y sensor 4-20 mA

Sensores J - K y Pt-100

El **DR-34** 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 de corriente (4-20 mA) para servomotores, sensor J o K o RTD o 4-20 mA, más un relé de alarma.

Controlador PID salida 4-20 mA

Sensor J, K, PT-100 4-20 mA

Rango -50 + 1350 °C

Instrucciones de uso del controlador

DR-34



El controlador toma la señal del sensor, la acondiciona y amplifica, para luego compararla con el valor de referencia, de acuerdo al resultado obtenido envía una señal analógica de corriente 4-20 mA al motor modulante para abrirlo o cerrarlo. Esta apertura o cierre se realiza en forma proporcional a la diferencia existente con la referencia.

El control permite regular la acción proporcional, integral y derivada del sistema.

Dimensiones:

Ancho: 48 mm
Alto: 96 mm
Profundidad: 105 mm

Características

Display superior:

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

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-K-S-E-T-R-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 + 750 °C

Termocuplas Tc2: K rango -50 + 1350 °C

Seguro de rotura de termocupla:

El display superior indicará HHHH.

Conexión:

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




-80 + 180 °C.

Conexión:

por tres hilos con cable de cobre.

Precisión:

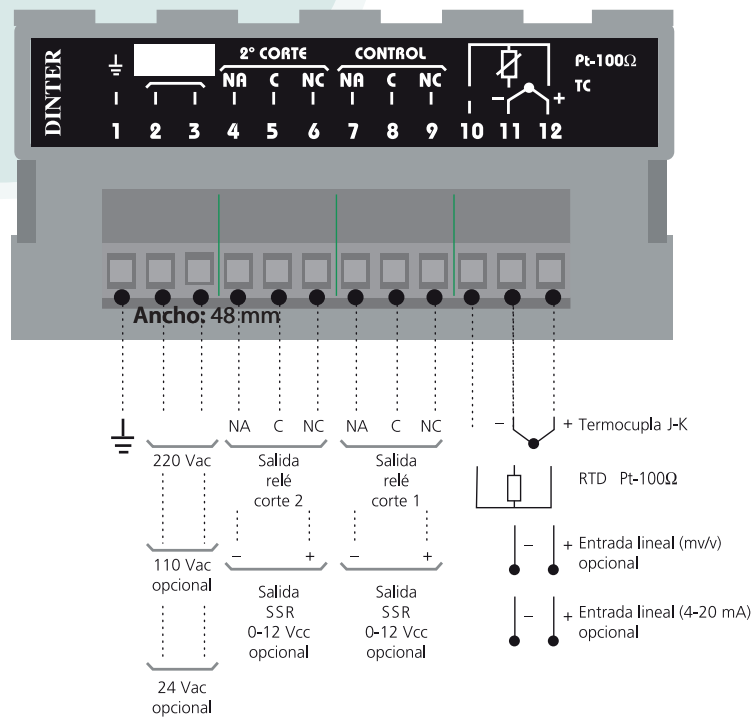
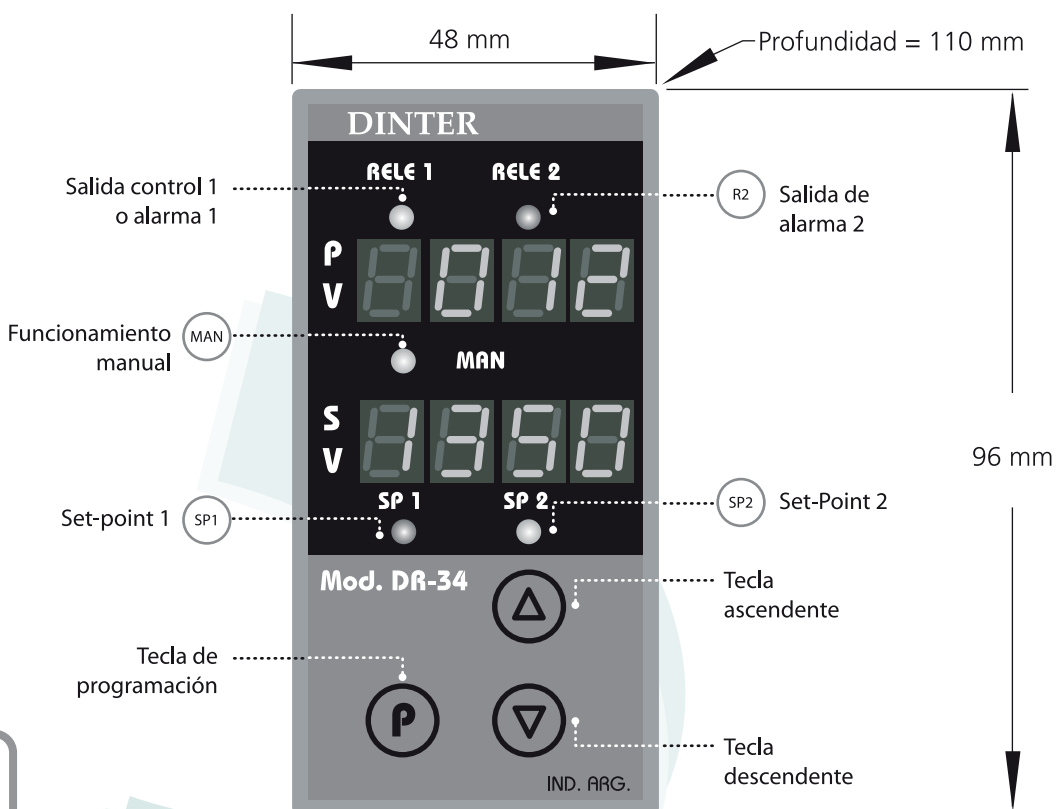
0,5 del fondo de escala +/- 0,1 °C.

- 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;**
- **farmaceutico;**
- **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-34