COMIND
INDUSTRIES

ZERO
EMISSION




# Control de procesos
# NMG-04

Chile

Visítanos en

www.comind.cl

COMIND INDUSTRIES

Chile

ZERO EMISSION

## Descripción




Un controlador PID (Proporcional–Integral–Derivativo) compara la temperatura real (PV) con la temperatura deseada (SV) y actúa automáticamente sobre una salida (relé, SSR, etc.) para mantener el valor programado con precisión.

## Usos

Resistencias eléctricas industriales

Mantas calefactoras

Hornos y cámaras térmicas

Calefactores de tambor e IBC

Procesos de calentamiento y control térmico

Sistemas HVAC o industriales de temperatura controlada

## Características

- Display digital LED: muestra temperatura actual (PV) y setpoint (SV)
- Botones táctiles: configuración, subida/bajada de valores y control RUN/STOP
- Salida por relé / control: para accionar resistencias o contactores
- Entrada para sensor: termocupla (TC) o RTD (según modelo)
- Alimentación AC/DC (según conexión indicada en el lateral)

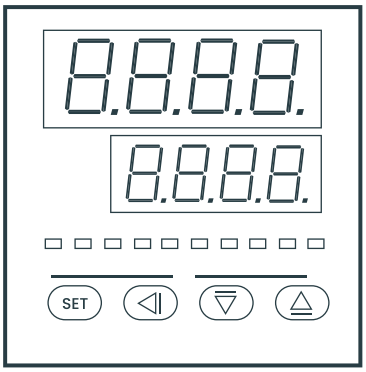
COMIND INDUSTRIES

Chile

ZERO EMISSION

# Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Corriente DC: | 4–20 mA, 0–20 mA |
| Voltaje DC: | 0–75 mV, 0–20 mV, 0–100 mV,<br>0–60 mV,<br>0–500 mV, 100–500 mV<br>1–5 V, 0–5 V, 0–10 V, 2–10 V, 0–20 V |
| Resistencia: | 0–80 Ohm, 0–400 Ohm |
| Modo de control | Control PID mejorado con lógica difusa<br>Control On-Off |
| Modo de salida | 250 VAC / 7 A, 120 V / 10 A, 24 VDC / 10 A |
| Capacidad del relé de alarma | 250 VAC / 1 A, 120 VAC / 3 A, 24 V / 3 A |
| Alimentación eléctrica | 85–260 VAC / 50–60 Hz<br>24 VDC / AC (disponible bajo solicitud) |
| Consumo de energía | ≤ 5 W |




# Características

| | |
|---|---|
| Dimensiones | 48 mm × 48 mm |
| Corte de montaje | 45 mm × 45 mm |
| Código de venta | PLI04210020 |
| Temperatura ambiente | 0–50 °C<br>32–122 °F |
| Función de alarma | Alta de proceso<br>Baja de proceso<br>Alta por desviación<br>Baja por desviación |
| Precisión | ±0,2 % de escala completa: RTD, voltaje lineal, corriente lineal y entrada de termocupla con compensación de punto frío o compensación de cobre Cu50.<br>0,2 % de escala completa o ±2 °C: entrada de termocupla con compensación automática interna. |
| Tiempo de respuesta | ≤ 0,5 s (cuando FILt = 0) |

COMIND INDUSTRIES

# Sucursales en Chile

**VENTAS Y CORPORATIVO**
info@comindindustries.com

**FÁBRICA Y RETIROS**
info@comindindustries.com

**COMIND SUR**
info@comindsur.cl

**COMIND NORTE**
info@comindnorte.cl

## Visítanos

## Conoce nuestra Familia de Productos

COMIND TRACE

YOMOGA CONTROL PANEL

COMIND CONNECT

COMIND HOME

IH3

AISCOM AISLANTES Y COMPONENTES

COMIND PROJECTS

VENTILO CARE

Pressure Solutions

**Innovating for a GREEN WORLD**

ZERO EMISSION

Chile