COMIND
INDUSTRIES

ZERO
EMISSION



Control de procesos
NMG-09

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)

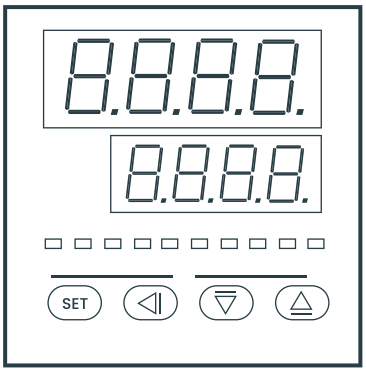
COMIND INDUSTRIES

Chile

ZERO EMISSION

Especificaciones técnicas

Corriente DC:	4–20 mA, 0–20 mA
Voltaje DC:	0–75 mV, 0–20 mV, 0–100 mV, 0–60 mV, 0–500 mV, 100–500 mV 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 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 24 VDC / AC (disponible bajo solicitud)
Consumo de energía	≤ 5 W



Características

Dimensiones	96 mm × 96 mm
Corte de montaje	92 mm × 92 mm
Código de venta	PLI04210021
Temperatura ambiente	0–50 °C 32–122 °F
Función de alarma	Alta de proceso Baja de proceso Alta por desviación 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. 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