COMIND INDUSTRIES

ZERO EMISSION



Control de temperatura
BSG-SLIM -RELAY RS485

Chile

Visítanos en

www.comind.cl

COMIND INDUSTRIES

Chile

ZERO EMISSION

Descripción

Controlador de temperatura industrial que recibe la señal de un sensor de temperatura (por ejemplo, termocupla o RTD) y regula la potencia de un calefactor para mantener una temperatura estable y precisa.



Usos

- Medir la temperatura real de un proceso (valor verde en pantalla).
- Mostrar el valor de consigna (set point), es decir, la temperatura objetivo (valor rojo).
- Controlar automáticamente la activación y desactivación de resistencias, mantas calefactoras, fajas calefactoras, hornos u otros equipos térmicos.
- Operar en modo automático o manual según necesidad.
- Proteger el sistema mediante alarmas y salidas de control

Aplicaciones

- Calentamiento de tambores y IBC.
- Mantas calefactoras industriales.
- Sistemas de calefacción eléctrica.
- Hornos, cámaras térmicas y equipos de laboratorio.
- Procesos donde se requiere estabilidad térmica

Características

- Alta velocidad de muestreo: 250 ms, adecuada para aplicaciones de control de temperatura o presión
- Pantalla dual, 4 dígitos, display LED de 7 segmentos
- Botones táctiles, con señal acústica (beep) de retroalimentación al presionar
- Facilita el seguimiento de la operación tanto visual como auditivamente

COMIND INDUSTRIES

Chile

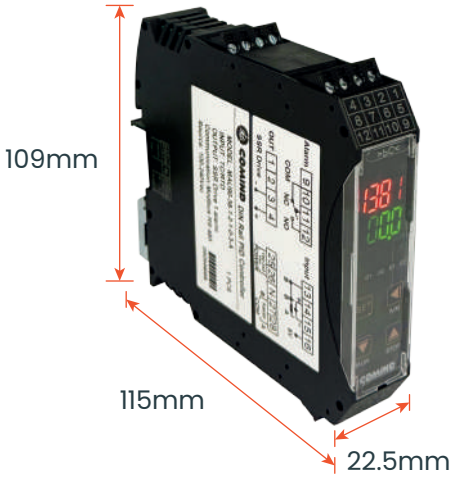
ZERO EMISSION

Especificaciones Generales

Montaje en riel DIN	Ancho 22,5 mm
Entrada universal	TC / RTD / Analógica
Modos de control	NPID, APID, Autotuning y ON–OFF Algoritmo de control PID con lógica difusa e inteligencia artificial
Precisión de medición	0,25 % F.S. (escala completa)
Visualización	Seleccionable en °C / °F

Especificaciones de salida

Relé	2 A / 250 VAC o 24 VDC
Salida SSR	12 VDC, 50 mA
Salida analógica	4–20 mA, 0–10 VDC
Rango de temperatura ambiente de operación extremadamente amplio	–30 °C a +75 °C
Código de venta	RELAY : PLI04210019
	SSR : PLI04210018



Alimentación por bus o fuente independiente, opcional.
Fuente de alimentación opcional:

100–240 VAC

24 VDC / AC

Muy baja deriva térmica: < 0,03 % F.S. / °C

Comunicación Modbus RS-485, opcional

Consumo de energía ultra bajo: < 5 W

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