

FOLLETO COMERCIAL - N1050 (CONTROLADOR PID DE TEMPERATURA)

AV. GENERAL EUGENIO GARZON 2099
JESUS MARIA LIMA
+51 950 302 141 VENTAS@CONTROLNAUTAS.COM
RUC: 20610965807



Controlador PID de Temperatura

Control Nautas



CE cULus RoHS REACH COMPLIANCE FRONT IP65 GARANTIA 3 AÑOS EXPORTADO PARA MÁS DE 60 PAÍSES

N1050

- Pantalla multicolor LCD de alto contraste
- Distinguida visión multi ángulo
- Profundidad compacta
- Diseño elegante para máquinas
- Programas de rampas y mesetas
- Función de temporizador



Pantalla LCD Alfanumérica

El N1050 es un controlador PID de temperatura que combina un alto rendimiento con un diseño distintivo, uniendo la reconocida robustez del algoritmo PID de NOVUS con una pantalla LCD que ofrece mnemónicos alfanuméricos de 11 segmentos, dígitos más grandes y una clara señalización de estado.

Además de la capacidad de autoajuste del PID, el N1050 opera en modo de control PWM mediante pulso a SSR o salida a relé. También está disponible en versión con 3 relés e interfaz RS485 con Modbus. Dispone de 5 programas de rampas y mesetas para configurar el perfil de setpoint, cuenta con salida con Arranque Suave (Soft Start) y función de temporizador. Con la protección por contraseña, todos los parámetros son configurables desde el menú de la pantalla, por el puerto USB o por la interfaz RS485 Modbus.

Fácil de instalar y mantener gracias a su conector desmontable, el N1050 ofrece el menor consumo de energía del mercado. Alojado en un gabinete de material anti-llama, tiene formato de 48x48 mm (DIN 1/16) y una profundidad compacta, ideal para espacios reducidos.

Adecuado para entornos exigentes, cumple con las principales normas de EMC y EMI, proporcionando robustez y fiabilidad a las aplicaciones.

+51 950 302 141 ventas@controlnautas.com controlnautas.com







Conector Desmontable
Fácil puesta en servicio

Menor Consumo de Energía
Use apenas la energía necesita

Protección y Seguridad
Material de inflamabilidad UL94 V-2

Configurable por USB
Configuración de dispositivo vía USB con software gratuito **QuickTune**

Especificaciones Tecnicas

Pantalla	LCD alfanumérico de 11 segmentos, visión multi ángulo de alto contraste
Tipo de Entrada	Termocuplas J, K T, S y Pt100
Modo de Control PID	PWM Sintonización automática
Acción de Control	Calefacción o refrigeración
Salida de Control	1 pulso para SSR y 1 salida a relé 3 salidas a relé (opcional) Analógica (opcional)
Rampas y Mesetas	5 programas con 4 mesetas
Período de Muestreo	100 ms
Comunicación	RS485 Modbus RTU (opcional)
Consumo de Energía	Maximo 6 VA

Funciones Especiales	Soft Start Función de temporizador 2 alarmas (7 tipos) Alarma de segmento de rampa o meseta Detección de loop abierto
Configuración	Via USB (micro-B) y software QuickTune
Certificación	CE, UL y cUL
Fuente de Alimentación	100-240 Vca/cc o 12-24 Vcc (opcional)
Condiciones de Operación	Temperatura: 0 a 50 °C Humedad: 80 % @ 30 °C
Panel Frontal	IP65 Policarbonato (PC) UL94 V-2
Gabinete	48x48 mm (DIN 1/16) ABS+PC UL94 V-0

20230117 - FL. N1050 - ES