

FOLLETO COMERCIAL - N1200 (CONTROLADOR PID AUTO ADAPTATIVO)

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



Controlador PID Auto Adaptativo

N1200

Control Nautas



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

- Ideal para control de alto rendimiento
- Compensa automáticamente las perturbaciones en el proceso
- Garantiza la capacidad de respuesta en procesos dinámicos
- Adecuado para perfiles de temperatura complejos

El controlador de procesos N1200 es un dispositivo ideal para el control de alto rendimiento en las aplicaciones más exigentes.
Su avanzado y consolidado algoritmo PID auto-adaptativo garantiza una respuesta rápida y extremadamente precisa en procesos altamente dinámicos con perfiles complejos.
El N1200 posee la tasa de muestreo más rápida entre sus competidores, lo que permite que el control PID actúe con gran velocidad de respuesta, asegurando la dinámica adecuada del proceso.
Su robustez electrónica y su carcasa fabricada con material anti-llama garantizan el cumplimiento de las principales certificaciones de clase mundial para dispositivos industriales. La configuración de todos los parámetros, así como su ajuste fino, se pueden llevar a cabo fácil y rápidamente a través del puerto USB, utilizando el software de configuración gratuito de NOVUS.

Además de la configuración estándar de parámetros, el N1200 también permite la ejecución de perfiles personalizados de rampas y mesetas para temperatura, con la programación de hasta 20 recetas de usuario o hasta 180 segmentos.

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



Control Nautas

RAMPAS Y MESETAS
20 programas de 9 segmentos cada uno

FRONTAL DESMONTABLE
Fácil puesta en servicio

ALTA TASA DE MUESTREO
Ideal para procesos

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD
Material antiflama UL94 V-2

CONFIGURABLE POR USB
Configuración de dispositivo via USB con software gratuito NOVUS

Tipos de Entrada	TC J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100 0-20 mA, 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc
Precisión	Termocuplas J, K, T: 0,25% del rango ± 1 ° C Termocuplas N, R, S, B: 0,25% del rango ± 3 ° C Pt100, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 Vcc, 0- 10 Vcc: 0,2% del rango
Resolución de Entrada	32767 niveles (15 bits)
Tasa de Muestreo	55 muestras por segundo
Salida Analógica	0-20 mA o 4-20 mA
Resolución de Salida	31000 niveles
Tipo de Control	PID, PI, PD, P On/Off
Acción de Control	Calefacción o refrigeración
Tipos de Salidas de Control	Pulso para SSR Control 4-20 mA Relé
Tipos de Alarma	Mínimo, máximo, diferencial, diferencial mínimo, diferencial máximo, sensor abierto, evento de rampa y meseta

Detección de Sensor Abierto	Loop abierto / Resistencia abierta
Opcional	Relé, dos entradas y salidas digitales, RS485, detección de resistencia quemada
Comunicación	RS485 Modbus opcional
Rampas y Mesetas	20 programas de 9 segmentos cada uno
Seguridad	Protección de parámetros por contraseña
Interfaz de Configuración	USB mini B
Fuente de Alimentación	100-240 Vca/cc 12-24 Vcc
Consumo Máximo	9 VA
Panel Frontal	IP65 Policarbonato (PC) UL94 V-2
Gabinete	IP20 48 x 48 x 110 mm (DIN 1/16) ABS+PC UL94 V-0
Condiciones de Operación	5 a 50 °C y 0 a 80 % RH
Certificación	CE, RoHs, Reach, UL y cUL

20210713 - FL. N1200 - ES

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