

www.jmi.com.mx info@jmi.com.mx Tel. +52(55) 3548.0321 (55) 3548.0322 (55) 57788957

## **Controles de Temperatura 1200**



Acepta la mayoría de sensores y señales utilizados en la industria, además de proporcionar todos los tipos de salida necesarios en los diversos procesos.

Es un control de temperatura de procesos avanzado el cual ajusta los parámetros de PID de forma de obtener de obtener siempre la mejor respuesta posible para el control, esto en un único modelo

Al estar muy completo solo es necesario elegir el tipo de entrada, salida de control y/o alarmas.

Cuenta con 20 programa con 9 segmentos para hacer rampas y mesetas.

#### **Características**

- Control PID auto-adaptativo
- Entrada para termopar J, K, T, R, S, E, N, B y termorresistencia Pt100, 0-20mA, 4-20mA, 50mV, 0-5 VCD y 0 a 10 VCD, sin ninguna alteración de hardware o re calibración.
- Salidas: pulso para relés de estado sólido, 4-20mA, y 2 relés SPST y 1 relé SPDT (opcional).
- Las salidas 0-20 y 4-20mA poseen 3 funciones programables: control, alarma y retransmisión de PV y SP.
- Hasta 4 alarmas temporizadas de 0 a 6500 segundos
- Funciones de alarma: mínimo, máximo, diferencial, diferencial mínimo, diferencial máximo, sensor abierto y evento.
- Entrada digital la cual activa el control automático manual, enciende y apaga salidas, selección de setpoint remotos e interrumpe la ejecución de un programa (rampas y mesetas).
- Retransmisión de la PV ó SP
- Comunicación RS485 opcional
- Protección de parámetros por contraseña
- Panel frontal: IP65, Policarbonato UL94 V-2.
- Caja: IP20, ABS+PC UL94 V-0, frontal IP65, PC UL94V-2.



www.jmi.com.mx info@jmi.com.mx Tel. +52(55) 3548.0321 (55) 3548.0322 (55) 57788957

# **Especificaciones**

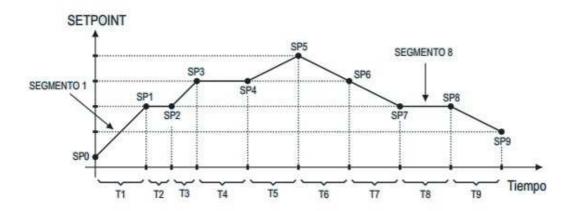
Modelo	1200	1200-3R	1200-I/O	1200-HBD
Entrada sensor	Termopar J, K, T, E, B, R, S, N.  RTD pt100, 0-20mA, 4-20mA, 50mV, 0-5Vcd y 0 a 10Vcd			
Resolución interna	32,767 (15 bits)			
Resolución en la medición	12,000 niveles			
Protección de parámetros	Si, por contraseña			
Voltaje de alimentación	100 - 240 Vac/dc ± 10%, 24 Vac/dc opcional			
Consumo	9 VA			
Salidas	2 Relay SPST 1.5 A / 240 Vac Salida analógica de 4-20mA	2 Relay SPST 1.5 A / 240 Vac Salida analógica de 4-20mA 1 Relay SPDT 1.5 A / 240 Vac	2 Relay SPST 1.5 A / 240 Vac Salida analógica de 4-20mA 2 canales I/O (entradas/salidas digitales)	2 Relay SPST 1.5 A / 240 Vac Salida analógica de 4- 20mA Detección de resistencia abierta
Display	Doble: PV de 10mm y SV de 8mm			
Muestreo	55 medidas por segundo			
Temp. ambiente	5 a 50° C			
Humedad ambient	80% Máx. a 30° C			
Peso	150g			
Dimensiones	1/16 DIN (48 x 48 x 110 mm)			
Protección	Caja IP20 y IP65 frontal			

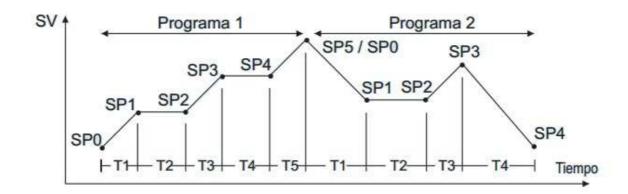
Nota: Si se requiere la versión de 24V se le agrega "-24" y/o comunicación modbus agregar "-485".



www.jmi.com.mx info@jmi.com.mx Tel. +52(55) 3548.0321 (55) 3548.0322 (55) 57788957

### PROGRAMAS DE RAMPAS Y MESETAS





#### **Diagrama**

