

# REGULADORES DE TEMPERATURA MULTICANAL MODELOS P4S, P6S, P8S y P12S

☑ Reguladores de cuatro (P4S), seis (P6S), ocho (P8S) y doce (P12S) canales independientes.

☑ Control P.I.D. independiente por canal, autocompensado y controlado por microprocesador.

☑ Alarmas de máxima y mínima relativas a los puntos de consigna.

☑ Alarma de rotura de sonda incorporada.

☑ Salida combinada del grupo calefactor frío.

☑ Cuatro bloques de memorias preprogramables accesibles por pulsación directa.

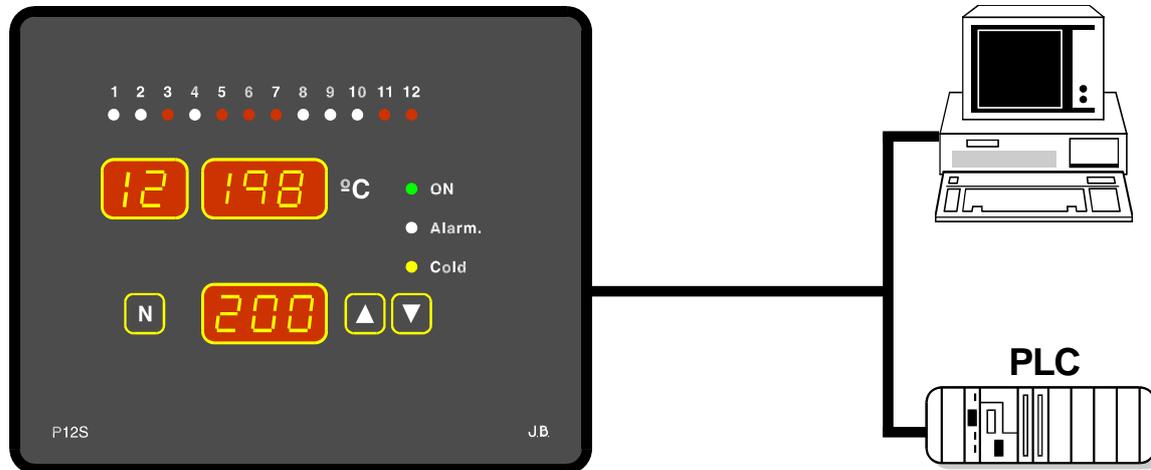
☑ Visualización secuencial automática de los reguladores activos.

☑ Interface opcional RS232, 422 ó 485, para integrarse a red SCADA o control en PC.

☑ Interface opcional como periférico transparente directo a PLC, aceptando protocolo MODBUS, y particulares Omron, Mitsubishi, Allen Bradley, etc. (Sólo en modelos P8S y P12S)



**DISAI**  
Automatic Systems  
T-962 448 450 [www.disai.net](http://www.disai.net)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entrada:	Termopar J, K, T y PT-100.
Rangos:	De 0 a 350°C. / De 0 a 800°C.
Precisión:	0,2% ± 1 dígito.
Temperatura Trabajo:	De 5 a 55°C.
Alimentación:	230Vac. +10/-20% 50/60Hz. (opción 110Vac. y 48Vac.)
Protección:	Frontal IP-55, Conexiones IP-20.
Formato P4S/P6S:	96x96x150 mm. (DIN-43700)
Formato P8S/P12S:	205x170x75 mm. Panel frontal 240x200 mm.

## **MODOS DE OPERACION**

**Automático:** Se visualiza cada cierto intervalo de tiempo, de forma secuencial y automática, la temperatura y el punto de consigna de cada uno de los reguladores activos. Es el modo en que se inicializa el regulador después de su conexión a la red.

**Regulador fijo:** Se visualiza de forma permanente la temperatura, el punto de consigna y el número del regulador seleccionado.

## **APLICACIONES**

Además de controlador ON/OFF o P.I.D. de 4, 6, 8 y 12 zonas, también puede aplicarse en aquellos procesos donde teniendo una sola zona a medir, se precisen 4 o más relés de salida para múltiples maniobras o alarmas.

También es posible aplicarlo para controlar cualquier número de canales entre 1 y 12, pues al programar el punto de consigna de la zona o zonas que no se quieran medir o no se precisen a cero (0), se inhabilita completamente el canal, quedando incluso excluido de la secuencia de visualización automática.

Es ideal para máquinas donde se realicen distintos procesos productivos, pues el regulador permite programar y almacenar hasta cuatro secuencias distintas de temperatura, activando el programa deseado con una simple pulsación de la tecla correspondiente.

## **SONDAS DE TEMPERATURA**

Como complemento para nuestros reguladores, disponemos de una amplia gama de Sondas de temperatura de alta calidad.

Modelos standard:    PT-100            Longitud 40 mm. Diámetro 4 mm. Cable apantallado.  
                                 Termopar J        Longitud 30 mm. Diámetro 4 mm. Cable apantallado.

Modelos bajo pedido: En función de sus especificaciones térmicas y dimensionales se puede suministrar cualquier tipo de Sonda PT-100 o modelo de Termopar, con o sin cabezal DIN.

## **OTROS EQUIPOS**

Registadores.  
Convertidores analógicos.  
Convertidores digitales programables.  
Indicadores digitales.  
Visualizadores gigantes.  
Relés de temperatura.

Distribuidor: