



La nueva serie PXR de SRC es un controlador de procesos configurable con entrada universal y un display de dígitos extra grandes de alta resolución para una mejor visualización.

Estos equipos se han diseñado para montaje en panel con programación frontal o a través de un PC con conexión comunicación RS485. Disponen de entrada universal adaptada a todo tipo de señales de medida (Ohm, mV, mA, V). Su capacidad de control multivariable les permite realizar múltiples funciones de modo independiente o conectados a una línea Modbus para formar redes de control distribuido y ser supervisados por PC.

Sus características de control PID y su capacidad de configuración y adaptación lo hacen apropiado para control de cualquier tipo de automatización, con accionamientos y/o tratamiento de señales analógicas en supervisión y control de procesos industriales.

Características

- * Entrada universal de:
Termopares (J, K, E, S, B, R, N)
RTD'S (PT100, CU50)
Lineales (0/1-5v, 0/4-20mA)
- * Metodo control:
Control PID (Acción directa/ inversa)
ON-OFF
- * Salida de control principal (definida en pedido):
Salida rele
Salida logica SSR
Salida Analogica 0/4-20mA o 0/2-10Vdc
- * Autotuning
- * Entrada digital aislada para un segundo setpoint y otras funciones programables
- * Offsett ajustable para entrada de señal.
- * Limitación Min/ max de Set point por el usuario
- * Potencia de salida de carga seleccionable
- * Dos alarmas configurables
- * Calentamiento/enfriamiento seleccionable
- * Configurable en Celsius o Fahrenheit

Características técnicas:

- * Alimentacion de 100 a 240 vac, 50/60 HZ
(24-30 V AC/DC bajo pedido)
- * Temperatura ambiente entre 0 y 50°C
- * Humedad ambiente entre 10 y 85%

Dimensiones

- * PXR-4: 48 x 48 x 74 mm
- * PXR-5: 48 x 96 x 65 mm
- * PXR-9: 96 x 96 x 65 mm

Características Opcionales

- * Comunicación Modbus RS485 aislada
Máximo 128 dispositivos en red
- * Función de rampa de precalentamiento
- * Alimentación auxiliar para transductor
2 hilos 24vdc max. 35 mA.
- * Operación manual/automatico
- * Entrada digital externa