



VISUALIZADOR UNIVERSAL

SERIE PXA-96-CPR2500

APLICACIONES

Extrusión plástico.
 Moldes de inyección.
 Camaras frigoríficas.
 Industria alimentaria.
 Embalaje.
 Industria farmacéutica.

Indicador universal, para entrada analógicas de proceso y con sistema de comunicación, también dispone de salida analógica y 3 relés de control. Display retroiluminado.

DATOS TÉCNICOS

4 Teclas de función
 Doble display de 4 dígitos LCD, retroiluminado
 Formato 96 x 48 x 60 mm
 Entradas digitales para Hold, Reset, Tara, Block, etc.
 20 tramos de linealización
 Comunicación RS-485 Modbus
 Fácil manejo
 Exactitud a 25 °C: +/- 0,1%
 Tiempo de muestreo: 125 ms (1 can) 250ms (2 Can).

ENTRADAS ANALÓGICAS

Entradas Analógicas 1 o 2 canales:
 Tipos: PTC, TP, RTD, mV, V y mA.
 Margen CJC: 0 a 50 °C (sensor interno)
 Tipos Termopar: J, K, R, S, T, E, N, B.
 Escala Pt100: -200 / 600 °C.
 Escala PTC: -50 / 150 °C.
 Escala Voltaje: +/- 75 mV y +/- 2 Vdc.
 Escala corriente: +/- 20 mA, 0...4-2 mA.

Características técnicas

- Nº entradas: 1 Entrada
- Tipos: PTC, TP, RTD, mV, V y mA
- Impedancia: >1 MΩ (mV) y Shunt interno de 3,75 Ω 1% 25 ppm (mA)
- Rango CJC: 0 a 50 °C (sensor interno)
- Normas de las señales: IEC584 (TP) y IEC751 (Pt 100)
- Termopar J, K, R, S, T, E, N, B
- Pt 100 -200/600 °C
- PTC -50/150 °C
- Voltaje: ±75 mV y ± 2 Vdc
- Corriente: 0...4-20 mA
- Linealización: 20 tramos
- Exactitud a 25 °C: ± 0,1%
- Tiempo de muestreo: 125 ms (1 can) 250 ms (2 can)

Entradas lógicas (opcionales):

- Entradas Lógicas 3 x 220 Vac/dc (24 Vac/dc en opción)
- Consumo de corriente: 2 mA máx.

Salidas analógicas (opcionales):

- Cantidad: 1 o 2 Salidas masa común
- Tipo: mA (V con Shunt exterior)
- Resolución: 13 bits
- Rangos de salida: 0...4-20 mA
- Exactitud a 25 °C: ± 0,2 %
- Tiempo de refresco: 250 ms
- Aislamiento: 500 V
- Carga máxima: 500 Ω

Salidas digitales:

- Relés simples NA 3 x a 250 Vac/1A
- Aislamiento 500 V

Salida alimentación auxiliar:

- Salida 1: 18 Vdc no estabilizada
- Máxima corriente de salida: 50 mA
- Aislamiento 500 V
- Salida 2 (opcional): 5 Vdc estabilizada (opción)
- Máxima corriente de salida: 20 mA
- Aislamiento 500 V (excepto con salida analógica)

Comunicaciones:

- Tipo: RS-485
- Protocolo: Modbus RTU
- Velocidades: 9600, 19200, 38400 baudios

Máximas de utilización:

- Temperatura ambiente: 0 a 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 a 70 °C
- Humedad relativa: máx. 85 HR% (sin condensación)

Directiva CE:

- Emisión e Inmunidad EN 50081 y EN 61000

Alimentación y consumo:

- Alimentación: 60 a 250 Vac y 22 a 250 Vdc 20 a 60 Vac (en opción)
- Frecuencia: 50 a 60 Hz
- Consumo: 2 VA



GUEMISA (Electrónica Guerra y Miró Guemisa S.L.)
 Sta. Virgilia, 29 - local - 28033 Madrid (Spain)
 Tfno.: (034) 91 764 21 00 Fax.: (034) 91 764 21 32
 Email.: ventas@guemisa.com Web.: www.guemisa.com