



# 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