

## MONITORES Y CONVERTIDORES

# PRE 6130

## MONITOR MULTICANAL EN RACK



PREDITEC ofrece a sus clientes un sistema de protección y supervisión caracterizado por su robustez y eficacia: el monitor multicanal **PRE6130**.

Existen 2 versiones de este monitor disponibles dependiendo del número máximo de canales a monitorizar, 4 ó 12 canales ( rack 19").

Las tarjetas de entrada para este monitor pueden ser de vibración (aceleración, velocidad o desplazamiento) o de temperatura.

Este monitor, además, puede ser equipado con un display y una salida BNC (señal dinámica) para conectar a un colector de datos para su posterior análisis. Permite la opción de ser alimentado de 12 a 24 VDC o a 220 VAC.

Todas las versiones del monitor, opcionalmente, pueden ser suministradas con sus correspondientes armarios de protección.

Un selector giratorio permite elegir el canal cuya señal se desea llevar al terminal de salida BNC.

Se pueden configurar dos niveles de alarma por canal, las cuales pueden ser visualizadas en el panel frontal mediante leds, así como disponer de una señal de salida proporcional a la magnitud medida en voltios o miliamperios para ser llevada a un sistema de control externo (PLC).

Cada tarjeta de monitorización dispone de un reset remoto de los relés.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tipo	3U - Rack de 19" conforme a IEC 297-3
• Módulos	PRE 6130-4I (Hasta 4 entradas) PRE 6130-12I (Hasta 12 entradas)
• Alimentación	85 a 264 VAC
• Fusible de protección	2A
• Rango de T° de funcionamiento	0 a 70 °C
• Dimensiones	PRE 6130-4I – 238 x 135 mm PRE 6130-12I – 450 x 135 mm
• Opciones	Armario de protección Alarma visual Alarma audible Alarma visual y audible Alimentación a 24 VDC

### DISPLAY

• Alimentación	Desde PRE 6130 - Led indicador
• Tipo	12,7 mm, LCD de dígitos 3 ½
	Máxima lectura: 199,9
	Unidades: g, mm/s o °C
• Selector	12 posiciones, rotativo
• Salida AC	BNC
• Dimensiones	100 x 160 mm

### TARJETAS DE VIBRACIÓN

• Entrada	Acelerómetro de sensibilidad 100mV/g (Otras sensibilidades disponibles)
• Rango frecuencial	2Hz a 20kHz
• Rangos de medida	2 g, 20 g, 20 mm/s y 200 mm/s
• Salida	0-10 V al display AC al terminal BNC 0 – 10 V a los terminales de salida 4 – 20 mA a los terminales de salida
• Filtros	High-Pass – 2, 10, 20, 100 Hz Low-Pass – 0,5, 1, 10, 20 KHz
• Dimensiones	100 x 160 mm
• Funciones de alarma	Comprobación del nivel bias Rele Ok. 2 niveles ajustables mediante potenciómetro e interruptor de 3 posiciones. Leds indicadores. Reles de alarma (N/O o N/C) con o sin enclavamiento. Reset remoto Retraso ajustable (4 – 45 segs.) Peak o Peak-to-peak detection Filtros de corte
• Opciones	

### TARJETAS DE TEMPERATURA

• Entrada	Pt100, Ad590 o LM35
• Rango de medida	0 a 200°C
• Salida	2,5mV/°C al display 0 - 10 V y 4 – 20 mA a los terminales de salida
• Resolución del display	0,1°C
• Precisión	+/- 0,2°C – Pt100 +/- 2,5°C – AD590 +/- 2,0°C – LM35
• Funciones de alarma	Las mismas que las tarjetas de vibración

### SOLICITUD DE PRODUCTO

- **PRE 6130 – XXI** (XX = 04 ...12 canales)
- Seleccionar el **tipo de entrada**:
  - Vibración en mm/s - **PRE 6130 - V**
  - Vibración en g - **PRE 6130 - G**
  - Vibración en µm - **PRE 6130 - D**
  - Temperatura - **PRE 6130 – T** (Especificar sensor)
- Opción de **armario de protección** (Especificar en el pedido)



Fig. – Monitor PRE 6130-12I