



- 2 canales de entrada de fuerza
- 1 canal virtual sumando los 2 canales físicos
- Unidades en kg, lb y N
- Detección de máximo
- Operación en tensión y compresión
- Velocidad de muestreo: 200, 100, 75 ó 50 muestras por segundo.
- Calibración con hasta 10 factores de linealización
- Dos puertos seriales RS232, RS232/RS485
- 7 líneas de entrada/ salida lógicas

Indicador digital para medición de fuerza con funciones avanzadas de manejo de tablas de datos y registro de resultados. Cuenta con dos canales de entrada, cada uno con calibración independiente. La operación bipolar permite trabajar las celdas de carga en tensión y compresión con solo oprimir un botón.

Función de Auto Inicio y Auto Fin de prueba para automatizar operaciones.

Tabla de registros de resultados con campos definidos por usuario. Software para configuración y descarga opcional. Configuración de formatos de impresión para impresoras de etiquetas.

Señales de entrada y salida para automatiza pruebas, con condiciones como: fuerza máxima dentro / fuera de un intervalo, entrada para simular cualquier tecla de función.

Por mencionar algunas aplicaciones:

- Monitoreo de fuerza en máquinas de prueba de materiales, detectando la fuerza máxima de rompimiento.
- En prensas de ensamble, detectando si la fuerza requerida para el ensamble fue la adecuada. Permite almacenar en memoria fuerzas objetivo con tolerancias y encender las salidas lógicas para señalización o comunicación con PLC.
- Pruebas de ensambles con tabla de registro por número de serie.

Opciones:

Lectores de códigos de barras

Rack de salidas con módulos Opto 22

Software para PC para graficar fuerza vs. tiempo

Indicador en unidades de torque

Especificaciones

Características Eléctricas:

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Voltaje de alimentación: | 90 a 260 VAC 47 a 63 Hz |
|--------------------------|----------------------------|

Señales de entrada / salida:

| | |
|-------------------|--|
| Puerto serial: | Dos puertos seriales: RS232 duplex, RS232/RS485 Protocolo Modbus. |
| Salidas digitales | 7 señales de entrada o salida. Configurables según las lecturas máximas, mínimas o reales. |

Convertidor:

| | |
|--------------------------|--|
| Cuentas de despliegue: | 999,999 |
| Velocidad de conversión: | Configurable entre 50, 75, 100 ó 200 muestras por segundo. |
| Resolución interna: | 24 bits. |
| Rango de entrada: | 0.5mV a 16mV |

Ambientales:

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Temperatura de operación: | 0 - 50°C (32 - 122°F) |
|---------------------------|-----------------------|

Mecánicas:

| | |
|-------------------------|--|
| Gabinete: | ABS Nema 4/ IP-67 |
| Teclado: | Botones mecánicos con vida de 10×10^6 actuaciones |
| Indicador: | 6 dígitos de 7 segmentos rojo brillante de 1.42 cms de alto (6") |
| Unidades de despliegue: | kg, lb, N |
| Dimensiones: | Base de 20 cms x 12 cms. Altura de 9 cms. |
| Peso: | 0.8 kg |

