

IDS 440 PM

Indicador de Peso de montaje en panel

- Energía: 120 VCA \pm 10%, 50/60 Hz estándar, 230 VCA \pm 10%, 50/60 Hz disponible o 12 VDC opcional
- Consumo de energía en funcionamiento: 13 vatios a 115 V CA, 20 vatios a 12 V CC
- Tamaño: 10,40 pulgadas de alto, 10,90 pulgadas de ancho y 3,56 pulgadas de profundidad (26,41 x 27,68 x 9,04 cm)
- Peso: 12 libras (5,4 kg)
- Temperatura de funcionamiento: -10 a +40 °C



La versatilidad del IDS 440PM le permite realizar una serie de tareas. Estos van desde operaciones de pesaje básicas hasta tareas más complejas como el control de lotes, el control de pesaje o la carga a granel. El IDS 440 incluye 16 instrucciones programables (macros) y le brinda la capacidad de diseñar el registro impreso para satisfacer sus requisitos específicos. Compacto en tamaño y peso, el sistema está alojado en un robusto gabinete de acero inoxidable para montaje en panel que se puede montar en panel o colocar en una consola de control. Se proporcionan juntas para sellar el panel al panel o consola en el que se montará. Los caracteres LED de siete segmentos y una pulgada de alto facilitan la lectura desde una distancia mayor que la mayoría de los indicadores digitales. El brillo se puede ajustar para adaptarse a las condiciones. El teclado cuenta con teclas grandes que le brindan una confirmación táctil y audible de la entrada.

Desde pesaje bruto, tara y neto hasta un sofisticado monitoreo de eventos a nivel de viaje. Las aplicaciones son ilimitadas para el usuario que es capaz de escribir un programa básico. Para aquellos que prefieren productos llave en mano, Industrial Data Systems ofrece un número de aplicaciones en constante crecimiento sin cargo adicional.

El modo de pesaje básico cuenta con botón cero, tara con botón y tara con teclado. La pantalla indica el estado del peso y la báscula. Los datos de peso se pueden transmitir a una impresora, marcador, computadora, etc. Las funciones adicionales permiten al usuario o al técnico de báscula programar su indicador para su aplicación específica usando Scale Basic.

Esto se hace ingresando instrucciones en el IDS 440 usando códigos para sumar, restar, activar eventos, etc. Se incluye un monitor de eventos para proporcionar puntos de ajuste definibles por el usuario que activan salidas de relé. Se incluye un monitor de eventos para proporcionar puntos de ajuste definibles por el usuario que activan salidas de relé. El IDS 440 monitorea el peso en la báscula y lo compara con el nivel del punto de ajuste. Cuando el peso en la báscula alcanza el punto de ajuste, se activa una salida de relé. Los puntos de ajuste se definen en un registro de eventos que define cómo se calcula el punto de ajuste, qué relé activar y qué otra función iniciar. EZ Link, un programa de software basado en Windows, está disponible opcionalmente para permitir la programación en una PC y la carga al IDS 440.

Utiliza la última tecnología de escala Delta Sigma (60 muestras por segundo). Equipado con dos puertos seriales bidireccionales y un puerto paralelo para control TTL I / O. Las señales TTL se pueden usar para conmutación de relés para controlar semáforos, alarmas, campanas, barrenas, etc. La protección contra rayos suprime los picos de voltaje en la celda de carga y las líneas de entrada de CA.



IDS 440 PM Indicador de Peso

Red capaz de controlar varias unidades desde un maestro. Salida de datos en serie programable. Operación por control remoto. Proporciona un número de auditoría para los datos de calibración. Formatos de impresión modificables para adaptarse a cualquier tamaño de ticket. Interfaz de impresora universal para las impresoras más comunes.

Especificaciones

- Pantalla:
1 pulgada x numérico de 6 dígitos, 5 LED indicadores de estado
- Teclado:
Sellado con tacto
- Graduaciones de exhibición:
200,000 industrial; 10,000 HB44
- Incrementos de visualización:
1, 2, 5, 10, 20, 50
- Punto decimal:
0 a 4 lugares decimales
- Graduaciones internas:
8.000.000 d
- Tasa de conversación:
60 o 100 seg. @ 60 HZ frecuencia de línea
- Sensibilidad de la señal:
0,1 uV / grad (min)
- Rango de señal:
0.5 mv / V a 6mv / V
- Excitación de la celda de carga:
10 V
- Corriente de la celda de carga:
240 ma con ocho celdas de carga de 350 ohmios
- Seguimiento automático de cero:
0-60 grados en incrementos de 1/4 de grado
- Retardo a cero automático:
0-25 seg. @ 0,1 seg. incrementos
- Filtro digital:
Usando algoritmo DSP avanzado
- Calibración digital:
Cuenta con calibración del panel frontal
Cero y Span almacenados en EAROM
- Temporizador de vigilancia:
Operación tolerante a fallas

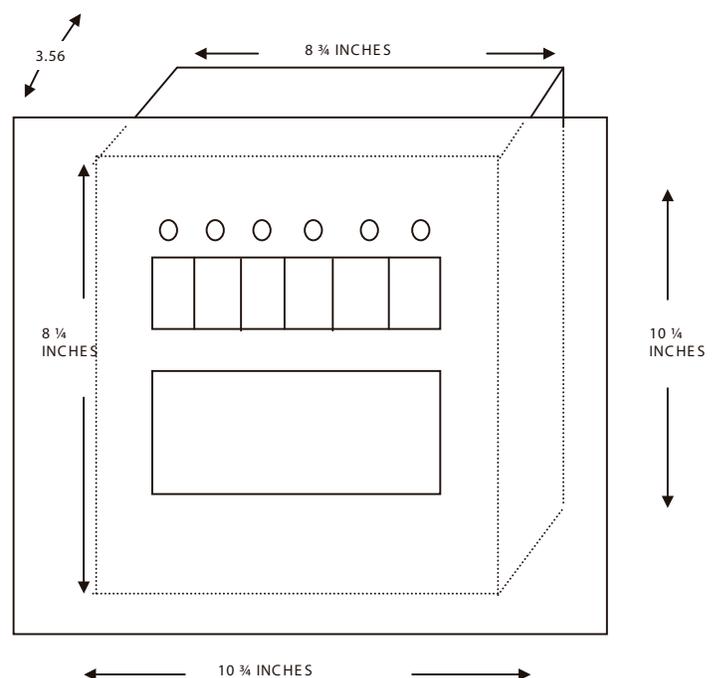
Comunicaciones

- Puerto serie 1
RS232 o lazo de corriente 20mA
- Puerto serie 2
RS232 o RS485
- Puerto paralelo
Entradas ASCII u 8TTL en paralelo y 9 salidas TTL

Opciones

- Opción de potencia de entrada: 12 a 28 VCC.
- Salida analógica: proporciona salidas de 4-20ma, 0-20ma, 0-24ma, 0-5v, 0-10v con resolución de 16 bits para control de procesos.
- Módulo de relé: alojado dentro del IDS440, el módulo de relé aloja ocho relés de estado sólido ópticamente aislados. Seis relés de salida y dos de entrada son estándar, pero se pueden modificar para ocho salidas y ninguna entrada.
- EZ Link: un programa de software de Windows que le permite realizar toda la configuración y programación de aplicaciones en su computadora y cargarla en el IDS440. El IDS440 también puede descargar información al EZ Link. Con EZ Link, puede configurar los parámetros de la báscula, puertos de E / S, formatos de impresión, contraseñas y puntos de ajuste. Usted programa con "programación basada en eventos". EZ Link incluye un editor para facilitar la escritura del programa y un compilador para buscar errores.

Dimensiones



Las especificaciones y características están sujetas a cambios sin previo aviso.