

882D Performance™ Series

INTEGRADOR PARA BÁSCULA DE BANDA TRANSPORTADORA



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703

www.ricelake.com

882D PerformanceTM Series

INTEGRADOR PARA BÁSCULA DE BANDA TRANSPORTADORA

Lleve la eficiencia al pesaje a granel con el integrador para báscula de banda transportadora 882D

Las básculas de banda transportadora usadas en sectores exigentes como la minería, mezcla de material a granel, minas de arena y canteras de grava requieren instrumentos que estén a la altura. El integrador para báscula de banda transportadora 882D, robusto pero compacto, se ha diseñado para ofrecer datos precisos y sencillos en varios tipos de entorno, incluso en lugares peligrosos. Diseñado con funcionalidades de programación avanzada y opción de I/O, el 882D se puede personalizar para manejar la dosificación y medición de productos.

La pantalla retroiluminada facilita la visualización de la frecuencia, velocidad y tiempo, incluso en condiciones lumínicas donde las pantallas suelen presentar problemas de legibilidad. La carcasa de acero inoxidable IP66 del 882D protege el instrumento de las inclemencias meteorológicas y puede soportar la exposición a entornos agresivos. No importa si realiza el pesaje con banda transportadora para el control de procesos o la descarga de camiones, barcos o vagones, puede tener la seguridad de que el 882D ofrecerá un rendimiento duradero sin importar su uso.

Disponible para áreas peligrosas

El integrador para báscula de banda transportadora 882D está disponible como modelo intrínsecamente seguro 882D HazLoc, y es apto para el uso en áreas de Clase I/II, División 2 y Zona 2/22. El equipo intrínsecamente seguro limita la cantidad de energía en un sistema para prevenir la ignición junto a material inflamable. Los indicadores 882D HazLoc se han diseñado para el uso en aplicaciones como el procesamiento de cereales, plantas químicas, plantas de etanol y la manufactura textil. El 882D HazLoc está aprobado conforme a UL, IECEx y ATEX.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Pantalla LCD de 0,8 pulg. (20,3 mm) con visor de 7 dígitos de 7 segmentos, área de consulta de 3 x 20 píxeles
- Puerto serial RS-232 o RS-485
- El puerto de dispositivo USB se conecta directamente a la PC
- Ethernet TCP/IP con sondeo o continuo
- Modelos de CC o CA
- Ranura de hardware para dos tarjetas opcionales
- Funciones de operador accesibles mediante tecla de menú para pista de auditoría, tara predefinida, acumulador y puntos de ajuste de fecha y hora
- Registro de pista de auditoría de modificaciones de configuración y calibración
- Protección por contraseña de acceso de usuario y modificaciones de la configuración
- Puntos de ajuste de control y alarmas
- Cuatro canales I/O digitales integrados
- Cuatro formatos de ticket programables con hasta 1.000 caracteres
- Ajustes de filtrado para ruido bajo, medio y alto
- Entradas de velocidad

ESPECIFICACIONES

ALIMENTACIÓN:	Voltajes de entrada: 100-240 V CA; 9-36 VD Frecuencia de entrada: 47-63 Hz
CONSUMO ELÉCTRICO:	CA: 15 vatios; CC: 20 vatios
VOLTAJE DE EXCITACIÓN:	8 celdas de carga de 350 Ω (16 x 700 Ω) y 10 V CC
RANGO DE ENTRADA DE SEÑAL ANALÓGICA:	-45 mV a 45 mV
SENSIBILIDAD DE SEÑAL ANALÓGICA:	0,3 μV/graduación mínima a 7,5 Hz; 1,0 μV/graduación típica a 120 Hz
VELOCIDAD DE MUESTREO:	7,5 a 120 Hz, seleccionable por software Interna: Visualización de peso de 23 bit con 8 millones de conteos: 100.000
LINEALIDAD DEL SISTEMA:	± 0,01% escala completa
I/O DIGITAL:	Cuatro teclas principales de I/O integradas, seudofunciones, funciones de dosificación
PROTECCIÓN ELÉCTRICA:	18 KV, 10 V/metro
PUERTOS DE COMUNICACIÓN:	RS-232 de dúplex completo o RS-485 semidúplex; microconector USB 2.0 A/B; Ethernet TCP/IP
ENTRADA DE IMPULSOS:	Entradas duales para redundancia
VISUALIZACIÓN:	Carga, total, frecuencia, velocidad, cero
TECLADO:	Panel de membrana plano, sensación táctil.

CERTIFICACIÓN PARA ÁREAS PELIGROSAS (OPCIONAL):

FM/CFM:	Clase I, II, División 2, Grupos ABCDFG T4 Clase III Clase I, Zona 2 AEx/Ex ic ec nA nC [ic] IIC T4 Gc Zona 22 AEx/Ex tc IIIC T135°C Dc
ATEX/IECEX:	II 3 G Ex ic ec nA nC [ic] IIC T4 Gc II 1 D Ex tc IIIC T135°C Dc

ASISTENCIA DE VENTAS Y TÉCNICA

RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

HEADQUARTERS
230 West Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967
www.ricelake.com