



**CAJA DE UNIÓN DIGITAL
DJB**

CAJA DE UNIÓN DIGITAL DJB



APLICACIONES

Procesos críticos de pesaje, incluyendo:

- Básculas para camión
- Básculas de ferrocarril
- Básculas tanque y tolva
- Básculas de almacén

La Caja de Unión (DJB) es la alternativa inteligente a las cajas unión análogas tradicionales. A diferencia de los dispositivos suma de celdas de carga análogas convencionales, la DJB provee ajuste y diagnóstico simplificados y una protección eléctrica mejorada.

La DJB aumenta el desempeño de cualquier sistema multi-celda y complementa a la perfección a una nueva instalación. Gracias al Emulador de Celdas, la DJB compensa cualquier funcionamiento inapropiado y asegura que la báscula se mantenga en operación.

La conectividad en red es posible a través de interfaces análogas (4-20 mA y 0-30 mV), seriales (RS-485) y Ethernet. La DJB puede trabajar con fibra óptica, radio frecuencia y enlaces de cobre para integración a redes WAN, LAN, Internet y otras configuraciones de protocolo abierto. Cuando se acopla al RAD 92 D, la DJB puede trabajar con redes Industriales incluyendo Profibus DP, Remote I/O de Allen Bradley y DeviceNet.

La DJB ofrece propiedades de diagnóstico avanzadas que alertan tanto al operador como al técnico de potenciales fallas. Reduce enormemente el tiempo fuera de servicio y provee de información valiosa para la resolución de problemas al reducir el tiempo de reparación.

Desde aplicaciones para el manejo de materiales y pesaje de camiones hasta complejas integraciones a nivel corporativo, la DJB ofrece oportunidades para crear valor agregado en las áreas de adquisición y distribución de datos. Uniendo valor increíble con opciones de conectividad para lograr mejor desempeño, diagnóstico, adquisición de datos, control y futuras migraciones. La DJB es el portal hacia una integración inteligente de pesaje.

CARACTERÍSTICAS:

- Modelos de 4 canales, 8 canales y 8 canales con 8 E/S digitales.
- Carcasa de policarbonato NEMA 4X.
- Protección multi-nivel de transitorios
- Capacidad para sumar 4 plataformas y 16 celdas de carga (con tarjetas adicionales).
- Enlaces para encadenar hasta 4 DJB maestros/esclavos para aplicaciones multi-báscula.
- Algoritmo Cal-Match que automáticamente ajusta y calibra la báscula con una sola pasada de pesas patrón (deteniéndose en cada punto de apoyo).
- Ajuste manual mediante software.
- La sustitución de celdas de carga permite integrar celdas con capacidad distinta a las demás.
- Conectividad serial (RS-485) - full dúplex.
- LEDs bi-colores ofrecen diagnóstico y verificación en tiempo real.
- El algoritmo del Emulador de Celdas compensa un deslizamiento excesivo, fallas en el convertidor A/D, errores de conexión, cambios en el voltaje de excitación y más. Permite que la báscula funcione apropiadamente hasta que una reparación permanente se lleve a cabo.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

CON EL INDICADOR DE PESO RAD 92 D:

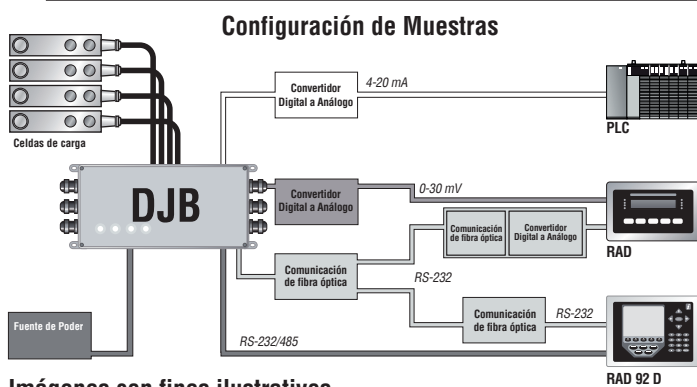
- El indicador alerta al operador de errores potenciales. Cuando se acopla con la interface Ethernet, el Indicador puede enviar mensajes por correo electrónico.

OPCIONALES:

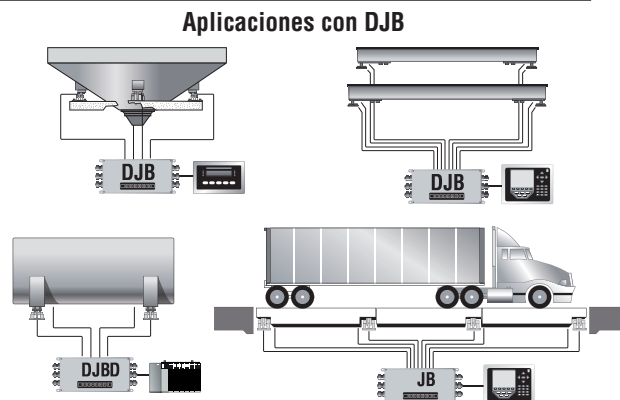
- Convertidor A/D, 0 - 30 mV
- Convertidor A/D, 4 - 20 mA
- Interface Ethernet a instalarse en la DJB
- Interface Ethernet a instalarse en el indicador RAD 92 D
- Comunicación por fibra óptica

ESPECIFICACIONES:

- Carcasa: NEMA 4X de policarbonato
- Razón de conversión A/D: 15 actualizaciones por celda de carga por segundo
- Corriente de excitación: 120 mA máximo
- Tensión de excitación: 4,6 - 25 Vcc
- Intervalo de temperatura: -10°C a 40°C (14°F a 104°F)
- Aprobaciones: NTEP, CC#03-032
- Número de celdas máximo 8 (16 con tarjeta en cascada)
- Tensión de excitación de celdas de carga: 5,00 Vcc



Imágenes con fines ilustrativos



BÁSCULAS REVUELTA MAZA S.A. DE C.V.

Calz. Ávila Camacho y Calle 16 Col. Santa María
27020 Torreón, Coah., México.
Tel: 871 747 47 47
Ventas: 800 7117 200
ventas@revuelta.com.mx



CUMPLEN Y EXCEDEN TODOS LOS REQUERIMIENTOS DE LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES

Secc. 20.1

RM 348/20-09