

#### Alber proporciona las soluciones que necesita...

El Alber BDSU-50 ofrece nuevas tecnologías y funciones adicionales con la calidad en la que usted ya confía

- Control de baterías en tiempo real para 12V/16V hasta 50 módulos en serie
- Ahorre tiempo y dinero mediante la automatización de las Prácticas recomendadas de IEEE para pruebas y mantenimiento de baterías
- Aumente la confiabilidad con recopilación de datos, análisis y notificación de alarmas las 24 horas del día, los 7 días de la semana

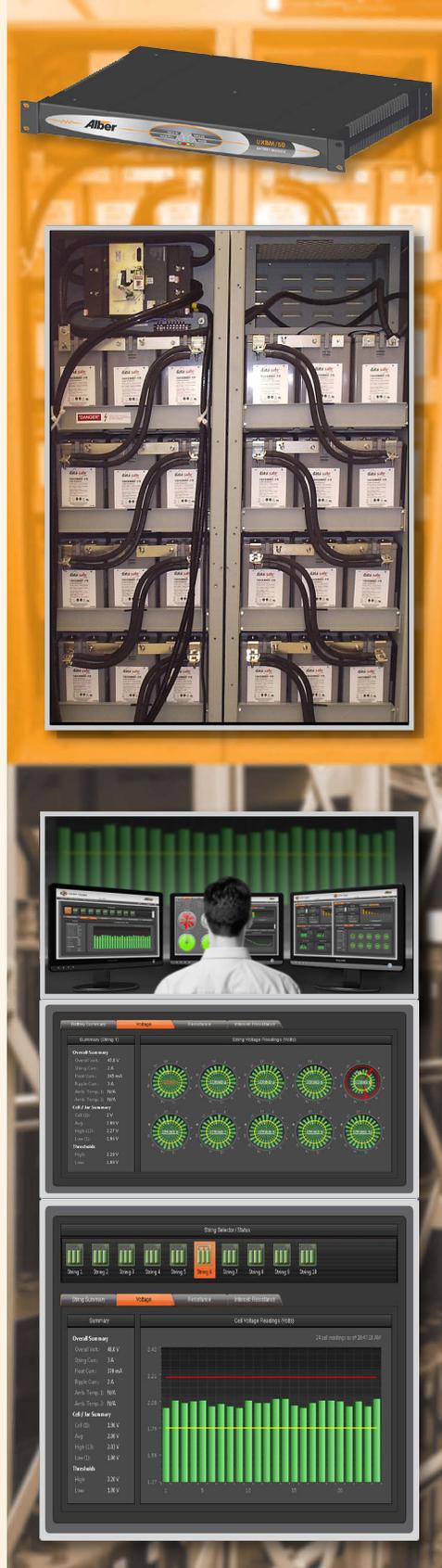
#### Captura de datos en tiempo real

- Tensión de la cadena completa
- Temperatura de celda individual (opción)
- Corrientes de descarga y de flotación
- Gestión de embalamiento térmico
- Tensión de celda individual
- Temperatura ambiente
- Corriente de rizo alterna

#### Ventajas y características del sistema

- La nueva prueba de CC patentada verifica la integridad de todo el sistema de la batería:
  - Prueba de resistencia de celda interna (condición de la batería)
  - Prueba de resistencia de conexión entre niveles/bandejas
  - Resistencia del interruptor de desconexión de cadena media
- No es necesario ningún ordenador in sitio para la recogida de datos y la generación de alarmas; cuentan con diversas opciones de comunicación a distancia
- Se integra fácilmente a sistemas de gestión BMS
- Gestione sus todas sus cadenas/ramas de baterías en diversos sitios con el software Battery Xplorer Enterprise
- Calibración automática

*Alber se basa en la integridad, confiabilidad e innovación de productos. Es nuestra experiencia y tecnología comprobada la que hace la diferencia entre errores inesperados y el éxito continuo*



### Homologaciones

- UL61010-1
- Aprobación de CE

### Entorno de funcionamiento

- Rango de temperatura: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
- Rango de humedad: 0 % a 80 % de humedad relativa (sin condensación) a entre 5 °C y 31 °C

### Alarmas

- 2 Contactos C (asignable como alarma crítica o de mantenimiento)
- Contacto de cargador de embalamiento térmico

### Comunicación

- Ethernet
- RS-485
- SNMP
- MODBUS TCP/IP
- USB
- Web Server

### Mediciones del sistema

Parámetro	Tolerancia
Tensión de cadena	0 a 400,0 voltios: 0,2% de la lectura $\pm 0,2$ voltios
	0 a 700,0 voltios: 0,2% de la lectura $\pm 0,4$ voltios
Corriente de descarga	0 a 250 ACC, $\pm 1\%$ de escala completa
	0 a 400 ACC, $\pm 1\%$ de escala completa
	0 a 600 ACC, $\pm 1\%$ de escala completa
Corriente de rizo	0 a 200 A RMS, $\pm 5\%$ de escala completa
Corriente de flotación	0 a 5000 mACC, $\pm 1\%$ de escala completa
Temperatura ambiente	0 °C a 80 °C $\pm 1$ °C (32 °F a 176 °F)
Tensión de la celda	Rango de 12V de 0 a 18V 0,1 % $\pm 12$ mV Rango de 16V de 0 a 24V 0,1 % $\pm 16$ mV
Résistance interne de la cellule	0 à 32,000 $\mu\Omega$ , 5% de la lecture $\pm 2\mu\Omega$
Resistencia entre niveles	0 a 5000 $\mu\Omega$ , 5% de la lectura $\pm 5\mu\Omega$
Temperatura de celda/monobloque (opción)	0 °C a 80 °C $\pm 1$ °C (32 °F a 176 °F)
Alimentación UXCM	115/230 VCA, 50/60 Hz
Alimentación UXBM	24VCA distribuidos a partir del UXCM

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

### Módulos del sistema



**UXCM** - Módulo de control universal  
(17.00"W x 3.49"H x 12.00"D)



**UXBM/50** - Módulo de batería universal  
(17.00"W x 1.74"H x 12.00"D)

