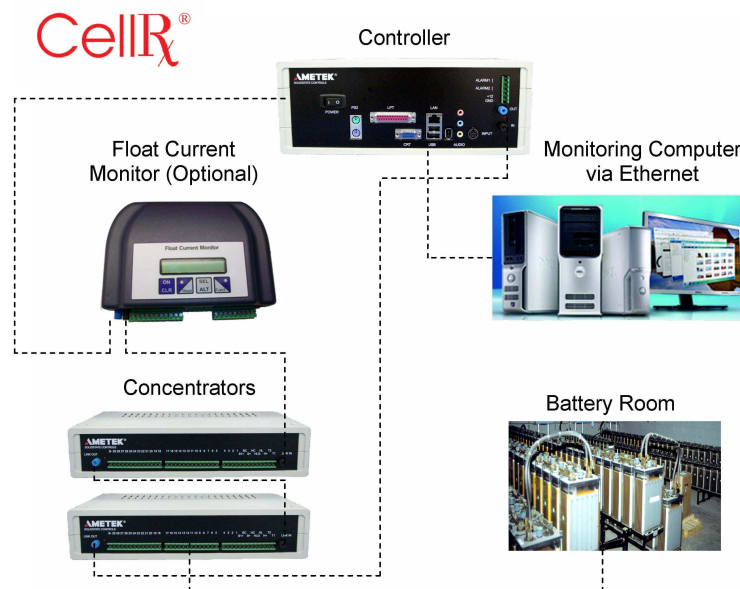




Sistema de Monitoreo De Baterías Industriales

El sistema **CellRx** de AMETEK Solidstate Controls ofrece una técnica de monitoreo y capacidad de predicción para su banco de baterías. Cada sistema **CellRx** se conforma por un controlador (el “cerebro” del sistema), y los concentradores que actúan como recolectores de información. Un monitor de corriente de flote puede ser añadido en forma opcional para el sistema estándar.



El **CellRx** es compatible prácticamente con cualquier batería y configuración industrial. Así tenga 6 o 275 cédas, **CellRx** es la solución que usted necesita para mantener la salud de su sistema de baterías. Tanto los sistemas de energía de CA como los CC dependen de las baterías para mantener el buen funcionamiento de los procesos las 24 horas del día, los siete días de la semana. Usted puede confiar en este producto de SCI para darle la garantía de que las baterías estarán disponibles siempre que sea necesario.

Cada situación es única, es por eso que cada **CellRx** es personalizado para satisfacer su solicitud y cumplir con sus requisitos específicos. Su banco de baterías puede ser monitoreado a nivel local o a distancia, utilizando capacidades de comunicación avanzadas, tales como RS232, RS485/Modbus y Ethernet.

SU ELECCIÓN EN MONITOREO DE BATERÍAS

AMETEK[®]
SOLIDSTATE CONTROLS

Especificaciones técnicas

La tendencia es uno de los aspectos más importantes para monitorear las baterías. Mediante el establecimiento de parámetros de referencia, los usuarios pueden comparar los valores en tiempo real para analizar la salud de la batería y hacer recomendaciones tanto a corto como a largo plazo en cuanto a restitución y renovación, según sea necesario.

Información General

Capacidad del String	No hay limite en el número de Strings medidos
Número de celdas medidas	275 celdas por string
Rango de temperatura de operación	0 - 50°C (32-122°F)
Altitud	0 - 2000 metros (6600 ft)
Humedad relativa	0 - 50% no condensable
Corriente	0 - 4000 Amperes / ±1% (usando CT)
Voltaje de la celda	0 - 4.0V / ± 1mV
Voltaje del String	0 - 16.0V / ± 20mV
Alimentación del Sistema	0 - 600V / ± 0.2V
Comunicaciones	CC desde batería conectada
Dimensiones (L x A x A)	TCP/IP Ethernet
Controlador	9.8 x 4.5 x 2.4 (pulgadas)
	250 x 116 x 60 (mm)
Concentrador	11.6 x 7.5 x 1.8 (pulgadas)
	296 x 190 x 47 (mm)
Peso	
Controlador	0.9 kg (2 lbs.)
Concentrador	0.9 kg (2 lbs.)

Estado del sistema/ Monitoreo

Recuperación de datos	Se puede bajar en planilla Excel
Alarmas	Voltaje de Flotación alto o bajo Mínimo nivel de voltaje Temperatura ambiente alta Batería descargada Anomalía en la respuesta de descarga) Falla en la comunicación Falla en el monitor de la batería Mínimo tiempo de reserva Falla a tierra Alta corriente Ripple de AC)
Contacto de alarma	Contacto Form 'A' para fallas comunes y de comunicación
Notificaciones de alarma	Sitio Web dedicado E-Mail, Pager, y mensaje de texto Local vía laptop

Funciones opcionales

Monitor de corriente de flote	Adaptador AC (100 - 240 VAC, 50/60 Hz)
Censor de temperatura de celda piloto	Actualización de memoria
Comunicaciones: RS232, RS485/Modbus	Lecturas entre celdas
Class 1, Div 1 gabinete	



Todas las fábricas están certificadas ISO 9001

Oficina central:
875 Dearborn Drive,
Columbus, Ohio 43085
Teléfono: 1-614-846-7500
1-800-635-7300
Fax: 1-614-885-3990

**Oficina para Latinoamérica/
América del Sur.**
Olive 1954 2000 Rosario, Argentina
Teléfono: +54-341-455-3332
Fax: +54-341-454-0142

Oficina para el sudeste asiático
AMETEK Singapore Office
43 Changi South Ave 2 #04-01
Singapore 486164
Teléfono: 65-6484-2388
Fax: 65-6481-6588

Oficina para Mexico:
Avenida Ejercito Nacional
Número 423 2º. piso Colonia Granada
C.P. 11520 Miguel Hidalgo, Mexico, D.F.
Teléfono: +52 55 5250 1232

Viste nuestros sitios Web:

Inglés: www.solidstatecontrolsinc.com **Nuclear:** www.nuclearups.com
Español: www.solidstatecontrolsinc-esp.com **Ruso:** www.solidstatecontrolsinc-ru.com
Chino: www.solidstatecontrolsinc-chn.com **Portugués:** www.solidstatecontrolsinc-bz.com