

## REFERENCIA DE CLIENTE

BES/2015/002



### UniEnergy Technologies adopta los adaptadores de almacenamiento AEG Power Solutions para sus sistemas de almacenamiento de energía con baterías

UniEnergy Technologies (UET) eligió los adaptadores de almacenamiento Protect SC.600 para su sistema Uni.System™, por sus excelentes características y ventajas. Protect SC.600 es un adaptador bidireccional basado en la tecnología IGBT. En los sistemas de almacenamiento de energía con baterías, se encarga de transformar la energía almacenada químicamente por la batería en un práctico apoyo a la red eléctrica, siendo de hecho, el componente eléctrico adecuado para ello, disponible en el momento adecuado, y con la cantidad y forma de potencia eléctrica adecuadas. Los adaptadores de almacenamiento Protect SC.600 están instalados en dos emplazamientos: en la sede central de UET en Mukilteo, Washington, EE. UU., en una instalación de 2 megavatios/4 h (8 MWh) y en otra instalación de UET de 1 megavatio/4 h (4 MWh) en una fábrica de Pullman, Washington, EE. UU., siendo el mayor sistema de baterías de flujo instalado en Norteamérica y Europa, con capacidad de respuesta a la demanda existente, nivelación de picos de energía, integración con sistemas de energía renovable y regulación de frecuencia-tensión. UET suministra soluciones de almacenamiento energético de megavatios para energía y potencia simultáneamente. Los proyectos realizados hasta la fecha incluyen operadores de suministro, comerciales e industriales y microrredes. La tecnología de base está patentada y consiste en una avanzada batería de flujo de vanadio. Dicha tecnología basada en agua es intrínsecamente segura, operativamente flexible, fiable, de larga duración y económicamente atractiva.

## INFORMACIÓN DE CLIENTE



UniEnergy Technologies (UET)

### ESPECIFICACIONES (TÉCNICAS)

Ubicaciones	Mukilteo, Washington, EE. UU. Pullman, Washington, EE. UU.
Aplicación	Soluciones de almacenamiento de energía
Arquitectura	La tecnología de base está patentada y consiste en una avanzada batería de flujo de vanadio. Uni.System™ presenta un diseño contenedorizado ISO tipo “plug & play”, controles de última generación y electrónica de potencia. Dicha tecnología basada en agua es intrínsecamente segura, operativamente flexible, fiable, de larga duración y económicamente atractiva.
Productos AEG PS	Protect SC.600