

Dicen . . .

“ Instale un UPS y . . . éste solucionará el problema”

Un UPS puede ser la respuesta correcta para su problema de calidad de energía. Pero también puede que no. Cada instalación tiene su necesidad de calidad de energía. Es por eso que S&C ofrece los Sistemas de Calidad de Energía PureWave®, una familia de productos que puede solucionar cualquier problema de calidad de energía hasta en 34,5 kV.

S&C es el Líder Mundial en Soluciones de Calidad de Energía

Sólo S&C puede ofrecerle una protección para toda la planta ante los problemas de calidad de energía. Y el sistema se puede instalar a la intemperie, eliminando la necesidad de contar con costosos espacios interiores y aire acondicionado. La respuesta correcta depende de los problemas de calidad de energía que usted experimente.

Afectado por cortes de tensión e interrupciones?

El sistema UPS™ PureWave provee una mejor continuidad del servicio a instalaciones atendidas por un solo alimentador donde las interrupciones momentáneas son un problema. Soporta cargas de hasta 20 MVA y ofrece 30 segundos de protección al 100% de la carga, haciendo frente prácticamente a todos las perturbaciones. Puede ser instalado con un generador de respaldo, asegurando el servicio sin fluctuaciones en cortes de energía prolongados. Presenta un diseño off-line confiable, incrementando



Sistema UPS de baja Tensión PureWave

considerablemente la vida útil de las baterías y reduciendo el mantenimiento.

Si su instalación posee dos alimentaciones independientes, el sistema de Transferencia PureWave® puede ser la solución ideal. Ante una variación de tensión o un corte en una de las fuentes, el sistema transfiere suavemente a la otra antes de que las cargas críticas se vean afectadas, generalmente dentro de los 2 a 4 milisegundos. Puede proteger cargas de hasta 52 MVA en 25 kV y de hasta 36 MVA en 34,5 kV.



Sistema UPS de Media Tensión PureWave

Afectado sólo por huecos de tensión?

El Restaurador Dinámico de Tensión PureWave DVR™ es un sistema en media tensión que provee soporte de tensión a cargas críticas durante los cortes momentáneos de tensión y sobretensiones. Crea una tensión de compensación apropiada que se inyecta en la línea. El sistema modular es apropiado para cargas de hasta 60 MVA.

Problemas de parpadeo de tensión?

El Compensador Estático de Distribución PureWave DSTATCOM® es un dispositivo de mantenimiento de tensión de barras conectado en paralelo. Protege al sistema de distribución de los parpadeos de tensión provocados por las rápidas variaciones de corriente de importantes cargas reactivas no lineales de hasta 60 MVA. Crea una corriente de compensación adecuada que elimina los flickers.

El PureWave AVC™ es un compensador de VAR económico clase distribución que provee soporte de tensión y corrección del factor de potencia en tiempo real para cargas de variación dinámica a partir de los 300 kVAR.

Aquí resumimos lo que la Familia de Productos PureWave puede hacer por usted

Problema de Calidad de Energía	Solución PureWave				
	UPS	STS	DVR	DSTATCOM	AVC
Huecos <50% Tensión nominal	✓	✓	✓		
Huecos >50% Tensión nominal	✓	✓			
Interrupciones <30 segundos	✓	✓			
Interrupciones >30 segundos	✓■	✓			
Flicker provenientes de cargas no lineales				✓	✓
Flicker del sistema de distribución				✓	✓

■ Cuando se utiliza un generador backup.

Evaluando sus necesidades

Cada sistema de distribución es diferente y los requerimientos de calidad de energía varían ampliamente. Es esencial una evaluación exhaustiva del costo del equipo y de la rápida recuperación de la inversión. La división Power Systems Services de S&C puede ayudar brindando mediciones de calidad de energía, estudios de aplicación, de cortocircuito, coordinación, flujo de carga y regulación de tensión. También ofrece instalaciones “llave en mano,” dirección de proyecto, mantenimiento preventivo, entrenamiento y seminarios técnicos para asistirlo ampliamente en sus necesidades de calidad de energía.



Modulo Restaurador Dinámico de Tensión DVR PureWave



Compensador de VAR adaptable PureWave



Sistema de Transferencia PureWave

Para informarse de cómo sus instalaciones pueden beneficiarse con los Sistemas de Calidad de Energía PureWave de S&C y como la División Power Systems Services de S&C lo puede ayudar a identificar la forma de maximizar el rendimiento de su sistema, visite nuestro website o contacte a nuestro representante exclusivo en Argentina: FAMMIE FAMI S.A. – Homero 340 (1407) Buenos Aires – Tel: (011) 4635-5445 (líneas rotativas) – Fax: (011) 4635-5363 – fami@fami.com.ar – www.fami.com.ar.

Where Power and Quality Meet



Visite nuestro stand N° 519 en la exposición IEEE/PES 2003, del 8 al 10 de Septiembre en Dallas, Texas, USA



S&C ELECTRIC COMPANY

Specialists in Electric Power Switching and Protection

Offices Worldwide • 6601 N. Ridge Blvd., Chicago, IL 60626-3997 • (773) 338-1000 • Fax: (773) 338-2562 Website: www.sandc.com