

Sistemas PureWave® UPS de S&C

Distribución en Exteriores (Con capacidad de 313 kVA a 20,000 kVA)

Eficiencia Energética

- Nivel superior al 98% en cuanto a eficiencia energética— el más alto de la industria.
- Impacto de carbono reducido.
- Seccionador con diseño estático.

El Sistema PureWave UPS brinda protección a los equipos que son sensibles a la energía contra los efectos dañinos ocasionados por las perturbaciones en el suministro de energía, tales como las disminuciones de tensión, las sobrecorrientes, las fluctuaciones transitorias, las interrupciones momentáneas y los cortes de energía totales. El sistema fue diseñado de tal manera que pueda aguantar cargas plenas durante un periodo máximo de 60 segundos, o por un periodo de hasta 180 segundos en el caso de cargas reducidas. El exclusivo diseño del Seccionador Estático de S&C proporciona una respuesta inmediata a las perturbaciones en el suministro de energía al mismo tiempo que ofrece una gran eficiencia.

El UPS se puede coordinar de manera constante con un generador que haya sido ajustado para lidiar con cortes de energía prolongados. El tiempo de respaldo de transición se puede ajustar para permitir el arranque, luego la carga se transfiere “suavemente” al generador de respaldo, para así proporcionar una protección al 100% durante los cortes de energía prolongados. No se necesita ningún tipo de equipo costoso de la compañía suministradora para ponerlo en un plano paralelo. Además, el generador se puede reducir a un tamaño que sea hasta 35% más chico que el de los sistemas UPS convencionales.

Exteriores

- **Instalación sencilla**—No hay necesidad de construir un anexo para alojar el equipo. Los Sistemas PureWave UPS vienen dentro de un gabinete de auto-contención tipo NEMA 3R (IP 14) y el espacio que ocupan es increíblemente pequeño.
- **Actualizable**—PureWave se ofrece en modelos de baja tensión de hasta 2,500 kVA, y en modelos de media tensión de hasta 20,000 kVA, lo cual proporciona protección para la energía de instalaciones completas. Se puede aumentar dicha capacidad en módulos de 250 kVA.
- **Reduce la carga del aire acondicionado interior**, lo cual implica considerables ahorros.

Baja o Media Tensión

Los Sistemas PureWave UPS se ofrecen en los siguientes modelos:

- **UPS de Baja Tensión.** El Sistema PureWave UPS de baja tensión es de naturaleza modular y es actualizable, en aplicaciones de 208-600 voltios que van desde los 313 kVA hasta los 2500 kVA.
- **UPS de Media Tensión.** El Sistema PureWave UPS de media tensión puede transferir un máximo de 2.5 MVA (por contenedor) de potencia pura y puede conmutar cargas críticas de la estación de servicio de la compañía suministradora a la fuente de energía con batería de reserva en 2-4 milisegundos. Se pueden poner en paralelo hasta ocho contenedores de 2.5 MVA para proteger cargas mayores de hasta 20 MVA.

Todos los Sistemas PureWave UPS Cuentan con las Sigüientes Características:

- **Baterías que de verdad no necesitan mantenimiento**— con una garantía de 5 años que no se prorratea. El 100% de las baterías se pueden reciclar.
- **Operación silenciosa**—el ruido audible es menor a los 55 decibeles dB(A), comparado con los 72 decibeles dB(A) de ruido que se presenta en los sistemas convencionales.
- **60 segundos de protección durante cargas plenas**— lo cual resuelve el 99% de todos los problemas relacionados a la calidad del sistema. PureWave UPS puede llegar a proporcionar hasta 180 segundos de protección en el caso de cargas reducidas.

La solución UPS comprobada de mayor rentabilidad para un sinnúmero de industrias de procesos críticos, incluyendo:

- Centros de Procesos de Datos y Centrales Telefónicas.
- Fabricantes de Productos Electrónicos.
- Fabricantes de Productos Farmacéuticos.
- Fabricantes de Semiconductores.
- Industrias de Procesos.
- Instalaciones Manufactureras.



Contenedor del Sistema PureWave UPS con capacidad de 2,000 kW/2,500 kVA.

