

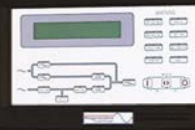


## El mejor Regenerador del mundo!

En capacidades desde 10 KVA hasta 5 MVA, en todas las tensiones y configuraciones.  
Tres fases de alimentación y una o tres fases de salida.

Especialmente diseñados para cargas que no pueden sufrir apagones,  
donde el uso continuo y permanente de la energía eléctrica es indispensable.

Las probabilidades de que uno de estos Regeneradores  
apague su carga son prácticamente nulas.



### Algunas de sus características más sobresalientes son:

- Filtros permanentemente activos de entrada contra picos de tensión, armónicas, EMI y EMC. De salida EMI y EMC. Regulación de la tensión de entrada mediante control de fase. Rectificación de alta eficiencia de 6 y 12 pulsos. Su lógica de control se alimenta a partir de su banco de baterías, por lo que no está en contacto continuo con el suministro eléctrico, lo que incrementa notablemente su confiabilidad y vida útil, minimizando riesgos de daños ocasionados por un suministro eléctrico deficiente y de mala calidad. Encienden sin necesidad de suministro eléctrico.
- Cargador inteligente del banco de baterías que recarga en modo intensivo de activación automática ante descargas prolongadas. Protección contra descarga total del banco. Sistema opcional que monitorea pieza por pieza el banco y avisa oportunamente antes de que pueda presentarse una falla.
- Fuente de alimentación dual y opción a Fuente de alimentación en paralelo redundante.
- Tres CPU's conectados en paralelo redundante para su lógica de control. En caso de falla en uno los demás continúan con las funciones del equipo, sin interrupciones en el suministro a su carga.
- Tecnología opcional UPSCALL que avisa por teléfono en casos de riesgo o falla, sin afectar el funcionamiento de su carga. Acceso, monitoreo y control remotos mediante una dirección IP.
- Mantenimiento económico e inteligente, mediante su exclusiva tecnología Multi Tarjeta Plug & Play, de diversificación de circuitos redundantes. Ventiladores controlados por temperatura.
- Sus circuitos de potencia son excesivamente robustos, lo que repercute en mucha mayor confiabilidad y vida útil. Todos sus componentes fueron seleccionados con un margen extra ancho de tolerancia, para funcionar satisfactoriamente aún en las condiciones más extremas, y prolongar su vida útil.
- Aislamiento galvánico total que incrementa notablemente la protección de su carga. Genera su propio Neutro en configuraciones tipo Estrella a la salida. Reducido número de componentes para mayor confiabilidad. Protección contra errores de manipulación.
- Interface inteligente. Apaga totalmente el suministro eléctrico ante situaciones de riesgo, tales como terremotos, incendios e inundaciones.

## Fuentes Ininterrumpibles de Energía Regenerada

Serie

# GSS50!

Con su exclusiva tecnología de punta patentada especialmente diseñada para proteger a su carga crítica en todo momento de las graves deficiencias eléctricas prevalecientes en nuestro país, los Regeneradores Regenerative de la serie GSS50! más que un respaldo de energía ante apagones, actúan como un auténtico blindaje que protege su carga crítica en todo momento, de la mala calidad del suministro eléctrico prevaleciente en nuestro país.

Especialmente diseñados para cargas que no pueden sufrir apagones, tales como Hospitales, Equipos de Soporte de Vida, Terapia Intensiva, Quirófanos, Imagenología. Bancos, Casas de Bolsa. Producción Industrial. Seguridad. Enlaces de Telecomunicaciones. Tiendas Departamentales y de Auto Servicio. Centros de Cómputo. Laboratorios Químicos, Médicos, etc. Plataformas de extracción Petrolera. Instalaciones Estratégicas de Seguridad, Militares, de Inteligencia, etc. Aeropuertos. Barcos. Y toda clase de actividades donde el uso continuo y permanente de la energía eléctrica resulta indispensable.

Por su exclusiva tecnología de punta patentada, la serie GSS50! es la serie de Regeneradores más confiable del mundo. Las probabilidades de que uno de estos equipos llegue a tirar su carga son prácticamente nulas.

Para mayores informes solicite una demostración.

Modelo GSS50!	10K	15K	20K	30K	40K	50K	60K	80K	100K	120K	160K
Topología	Verdaderamente Regenerativo en Línea de Triple Conversión.										
Forma de Onda de Salida	100% Sinusoidal										
Capacidad	10KVA / 8KW	15KVA / 12KW	20KVA / 16KW	30KVA / 24KW	40KVA / 32KW	50KVA / 40KW	60KVA / 48KW	80KVA / 64KW	100KVA / 80KW	120KVA / 96KW	160KVA / 128KW
<b>Alimentación</b>											
Voltaje	208 o 220 o 240 o 380 o 400 o 440 o 480 o 600 V AC entre Fases 3 Fases + Tierra.										
Configuraciones	Delta o Estrella.										
Rango de Voltaje	± 20% del Voltaje Nominal.										
Frecuencia	50 / 60 Hz ± 7%.										
Factor de Potencia	0.8 de Línea / Opción a 1.0										
Aislamiento	Galvánico Total. Genera su propio neutro en configuración Delta-Estrella.										
<b>Bus de DC</b>											
Power Walk In	15% ~ 100% : 15 sec										
Eficiencia	99%										
Regulación de Tensión	±1% Mediante control de Fase.										
Factor de Rizo	Menor a 0.5%										
<b>Baterías</b>											
Rango de Operación	295 ~ 410 V CD / 285 ~ 415 V CD										
Voltaje Mínimo	320 V CD / 305 V CD										
Voltaje de Paro	295 V CD / 285 V CD										
Voltaje de Turbo	402 VCD / 415 V CD										
Voltaje de Flotación	390 V CD / 410 V CD										
Tiempo de Respaldo	Típico de 10 minutos a plena carga. Expandible sin necesidad de cargador adicional.										
<b>Salida</b>											
Configuraciones	Trifásica en Delta o Estrella o Monofásica.										
Forma de Onda	100% Sinusoidal en modos de Línea y Baterías.										
Voltaje	120 o 208 o 220 o 240 o 380 o 400 o 440 o 480 o 600 V CA										
Factor de Potencia	0.8										
Regulación de Tensión	± 1% de la Tensión Nominal.										
Rango de Frecuencia	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz.										
Frecuencia Modo Libre	50 / 60 Hz ± 0.1 Hz										
DAT	Menor a 5%										
Aislamiento	Galvánico. Genera su propio neutro en configuraciones Delta-Estrella.										
Sobrecarga	Hasta el 10% continua. 25% durante 15 minutos. 50% durante 10 minutos. Mayores hasta por 30 segundos. Autorecuperación.										
Eficiencia al 100%	92%										

Interrupción Trifásica Electroestática											
Rango de Operación	173 ~ 277 V CA (Fase Neutro).										
Rango de Frecuencia	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz										
Eficiencia	99.50%										
Tiempo de Transferencia											
Línea-By Pass-Línea	0 ms.										
Sobre Carga	200% a los 30 segundos, 300% en 1 segundo.										
Aislamiento de Salida	Galvánico Total.										
Generales											
Eficiencia	91%	91.5%	92%	92.5%	93%						
Protecciones											
Corto Circuito	Rectificador, Línea de Reserva, By Pass NFB.										
Supresor de Picos	De Línea: MOV 765 Joules.										
Filtros EMC / Armónicos	A la Entrada y a la Salida.										
Aislamiento Galvánico	Total Entre la Entrada y la Salida.										
Display de Funciones LCD	Si.										
Alarmas e Indicadores											
LED, LCD, Buzzer	Si.										
Contacto Seco	Si.										
Arranque de Baterías	Si.										
Ambientales											
Temperatura de Operación	0~40°C / 32~104°F.										
Temperatura de Almacenaje	-25~55°C / -13~130°F.										
Condiciones	1,500 metros max. de elevación SNM, 0 - 95% de Humedad Relativa SIN Condensación.										
Ruido Audible	< 60 dB (a 1 metro)					< 67 dB (a 1 metro)					
Físicas											
Dimensiones (Físicas/Empaque) (Pulg) (LxFxA) (mm)	31.5 x 21.7 x 63 / 37.4 x 27.6 x 73.6 800 x 550 x 1600 / 950 x 700 x 1870					31.5 x 43.3 x 63 / 37.4 x 49.2 x 73.6 800 x 1100 x 1600 / 950 x 1250 x 1870					
Peso(Neto/Empaque) (lbs) (kg)	661/738 300/335	793/870 360/395	881/958 400/435	1035/1112 470/505	1145/1222 520/555	1233/1311 560/595	1388/1465 630/665	2159/2280 980/1035	2841/2963 1290/1345	3040/3161 1380/1435	3568/3689 1620/1675

Especificaciones sujetas a actualizaciones y cambios sin previo aviso.