



VERTIV™

UPS

Liebert® GXT4™

500VA - 3000VA



PROTECCIÓN CONFIABLE PARA EL EQUIPO DE TI

El Liebert® GXT4™ es un UPS de doble conversión en línea que ofrece un suministro eléctrico de CA continuo y de alta calidad al equipo de TI. Además se transfiere a las baterías sin interrupciones. Este protege contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones, o interferencias de ruido.

IDEAL PARA LO SIGUIENTE:

- Aplicaciones y sistemas críticos para la empresa.
- Estaciones de redes.
- Servidores.
- Armarios de red.
- Periféricos para redes grandes.
- VoIP.
- Computadoras.

Para una sólida protección con UPS de hasta 3kVA, el Liebert® GXT4™ cuenta con características líderes en la industria en un diseño compacto:

- El diseño en línea se traduce en cero tiempo de transferencia. Cuando el suministro falla, las cargas críticas se mantienen respaldadas para un flujo ininterrumpido de alimentación eléctrica.
- La mejor protección disponible en este rango de capacidades.
- Eco-Mode™ seleccionable para permitir una mejorada eficiencia energética.

- Facilita los servicios gracias a las baterías intercambiables en caliente.
- Suministro eléctrico a varios dispositivos que se puede controlar gracias a dos pares de receptáculos que se pueden programar de manera independiente.
- Modelos disponibles con la certificación ENERGY STAR®.
- Listo para un trabajo inteligente en red.

El UPS Liebert® GXT4™ incluye todo lo que necesita para una instalación rápida y sencilla:

- UPS.
- Soportes para colocación en torre.
- Rieles para colocación en rack.
- Tornillería.
- CD con el software y los manuales.
- Cables y uniones.

Los modelos de UPS cuentan con la certificación ENERGY STAR®.



El Liebert® GXT4™ incluye lo siguiente:

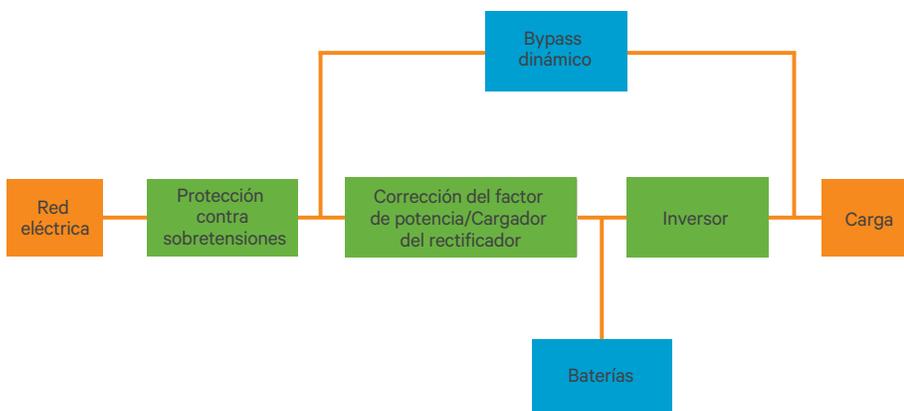
- La corrección del factor de potencia de entrada.
- Baterías internas.
- Conversión de la frecuencia.
- Bypass interno automático para proteger el equipo de las condiciones adversas.
- Bypass manual.
- Se puede conectar hasta seis gabinetes externos de baterías.



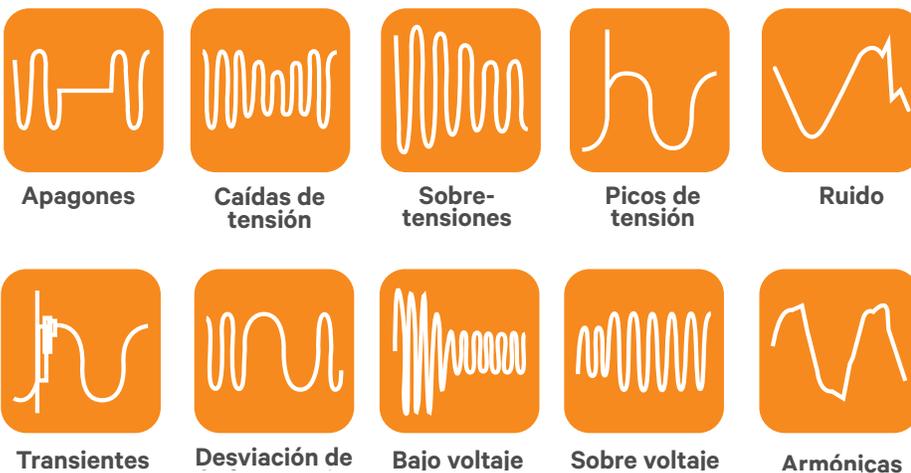
COMPROBADA CONFIABILIDAD DE UN FUNCIONAMIENTO DOBLE CONVERSIÓN EN LÍNEA

El UPS Liebert® GXT4™ requiere tan solo 2U de espacio y proporciona las capacidades normalmente encontradas solo en sistemas más grandes. Obtenga hasta 3kVA de capacidad. Podría agregarse gabinetes externos de baterías para extender el tiempo de funcionamiento.

UPS de doble conversión en línea para lograr la mejor protección.



La protección que necesita.



El UPS Liebert® GXT4™ de doble conversión en línea garantiza que el suministro eléctrico siempre se acondiciona y se lleva a los dispositivos conectados, sin importar la calidad de del suministro que ingrese al UPS: se da como resultado una salida con una onda sinusoidal pura para proteger el equipo conectado.

Flexibilidad

- **Dos grupos de receptáculos gestionables:** Se pueden programar para desconectar la carga y un reinicio secuencial si el UPS está sobrecargado o cuando se llega a un tiempo de respaldo seleccionado.
- **Pantalla rotatoria:** La pantalla LCD a color gira 90° para facilitar la lectura en posición en rack o en torre.
- **Detección automática de la frecuencia:** El UPS se ajusta automáticamente a la frecuencia, 50 ó 60Hz, y se puede programar para convertir de una a la otra.
- **Flexibilidad de colocación:** Se incluyen los soportes para la colocación en torre o los rieles para colocación en rack.
- **Comunicaciones inteligentes:** Listos para trabajar con DCIM o con el sistema de administración del edificio (BMS, por sus siglas en inglés).

UPS LIEBERT® GXT4™: FLEXIBLE, CONFIABLE Y DE BAJO COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

Alta disponibilidad:

Alarma avanzada del estado del sistema de UPS:

Varias alarmas sonoras y visuales inmediatamente le avisan los problemas críticos.

Tiempo de respaldo con baterías entre 3 y 17 minutos a carga plena:

Proporciona el tiempo suficiente para un apagado ordenado. Nuestros gabinetes externos de baterías opcionales proporcionan un tiempo de respaldo adicional.

Capacidad de sobrecarga:

Diseñado para resistir sobrecargas de la salida.

Pruebas periódicas de las baterías:

Realiza diagnósticos automáticos y manuales para saber si el estado de las baterías es el óptimo.

Baterías intercambiables en caliente:

Baterías fáciles de reemplazar para proteger su inversión al extender la vida útil del producto.

Corrección del factor de potencia:

Evita que pase el ruido, las armónicas y las distorsiones a las cargas.

Bypass interno automático y manual:

Garantiza la continuidad del suministro eléctrico de las cargas críticas siempre. Apropiado para cuando se debe realizar mantenimiento de las baterías.

Administración inteligente de las baterías:

Incluye una eficiente técnica de carga de tres etapas y una protección integral de descarga que extiende la vida útil de las baterías.

Interruptor de entrada: Ofrece una mayor protección para facilitar la recuperación de las sobrecargas.

Protección contra sobretensiones: El supresor de sobretensiones de voltajes de transientes (TVSS, por sus siglas en inglés) dentro del UPS Liebert® GXT4™ ofrece protección adicional al equipo conectado.

Bajo costo total de propiedad:

Alto factor de potencia de salida.

El UPS Liebert® GXT4™ cuenta con un factor de potencia de salida de hasta 0,9 el cual se ajusta mejor a los suministros de energía usados hoy en el equipo de TI, y permite una utilización más eficiente del UPS.

Eco-Mode seleccionable.

El equipo conectado puede recibir el suministro eléctrico a través del bypass al mismo tiempo que el inversor se mantiene inactivo y se reduce el consumo energético.

Un rango más amplio del voltaje de entrada.

Prolonga la vida útil de las baterías al permitir que el UPS maximice el uso del suministro eléctrico antes de hacer la transferencia a las baterías cuando el voltaje de entrada excede los límites especificados.

Funcionamiento inteligente de los ventiladores.

Automáticamente cambia la velocidad de la rotación dependiendo de los requisitos del sistema para disminuir el consumo energético y el ruido.

Paquete para asegurar el suministro Servicios integrales opcionales:

- Instalación y arranque en el sitio (Opcional) para lograr una fácil implementación en varios sitios y liberarlo a usted del deshecho de los materiales peligrosos en su UPS existente, si es necesario.
- Servicios de soporte en el sitio (Opcional) para liberar valioso tiempo del departamento de TI.
- Mantenimiento preventivo (Opcional) para reducir las preocupaciones de sufrir una caída y asegurar una recuperación rápida.





Varias opciones de comunicación, apagado y monitoreo:

Opciones de comunicación SNMP y con base en la web.

La tarjeta web Liebert® IntelliSlot® ofrece SNMP (e incluye SNMPv3), IPv6 y una gestión con base en navegador del UPS Liebert® GXT4™. Permite monitorear y controlar el UPS desde el sistema de administración de la red o desde cualquier computadora con Microsoft Internet Explorer.

- Envía alarmas SNMP y correos electrónicos para notificaciones y automáticamente manda por correo historiales diarios del UPS.
- Detecta automáticamente la red Ethernet de 10M/100M.



El Liebert® GXT4™ también es completamente compatible con lo siguiente:

- El software de apagado Liebert® MultiLink™ incluido en el UPS Liebert® GXT4™.
- El sistema de monitoreo Liebert® Nform™.
- La unidad de multiplexación Liebert® Multiport.
- Tarjeta de interfaz de relés Liebert® Intellislot.
- Liebert® SiteScan®.
- Plataforma Trellis™.
- Comunicaciones por USB.
- Gracias a la tarjeta UNITY y al software integrado es posible medir la temperatura y la humedad externas.

La distribución de salida opcional Liebert® MicroPOD™ y el módulo de bypass de mantenimiento.

Cuando el sistema de la computadora no puede estar sin alimentación eléctrica, aún para un mantenimiento programado del UPS, el bypass de mantenimiento y unidad de distribución de salida Liebert® MicroPOD garantiza un tiempo de funcionamiento continuo. Permite transferir manualmente el equipo conectado al suministro eléctrico de la red pública gracias a un interruptor de bypass de mantenimiento, lo que permite un mantenimiento programado o el remplazo del UPS sin la necesidad de apagar el equipo conectado. A continuación se enumeran las características:

- La altura de 2U minimiza los requisitos de espacio del rack.
- Se instala fácilmente con una configuración de “conecte y use”.

Especificaciones para Chile, Perú, Bolivia, Paraguay y Uruguay

PARÁMETRO	700RT230 (*) 700RT230E (**)	1000RT230 (*) 1000RT230E (**)	1500RT230 (*) 1500RT230E (**)	2000RT230 (*) 2000RT230E (**)	3000RT230 (*) 3000RT230E (**)
CLASIFICACIÓN (MODELO)	700VA/630W	1000VA/900W	1500VA/1350W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
Dimension, LxAxA, mm	408 x 430 x 85		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85
Peso, Kg	18,2		23,2	25,5	32,4
ENTRADA					
Rango de tensión	230VCA nominal; Variable basada en la carga de salida				
90% ~ 100% carga	177VCA/280VCA			196VCA/280VCA	
80% ~ 90% carga	168VCA/280VCA			184VCA/280VCA	
70% ~ 80% carga	159VCA/280VCA			173VCA/280VCA	
60% ~ 70% carga	150VCA/280VCA			161VCA/280VCA	
50% ~ 60% carga	142VCA/280VCA			150VCA/280VCA	
40% ~ 50% carga	133VCA/280VCA			138VCA/280VCA	
30% ~ 40% carga	124VCA/280VCA			127VCA/280VCA	
0% ~ 30% carga	115VCA/280VCA			115VCA/280VCA	
Distorsión Armónica	5% distorsión armónica total				
Factor de potencia	>0,99				
Frecuencia	40Hz ~ 70 Hz; detección automática				
Receptáculo de potencia de entrada	C14			C20	
Cable para el suministro eléctrico de entrada	CEE 7/7 (Schuko) a IEC C13			CEE 7/7 (Schuko) a IEC C19	
SALIDA					
Tomas de salida	6 x EN60320/C13				6 x EN60320/C13, 1 x EN60320/C19
Voltaje	200/208/220/230/240VAC				
Regulación de voltaje	±3%				
Regulación de frecuencia	±5% sincronizado con la entrada y ±0,1Hz en carrera libre o en modo batería				
Distorsión Armónica	<3% al 100% de carga lineal y <5% al 100% de carga no lineal con factor de carga de 3:1				
Energía máxima de salida	700VA/630W	1000VA/900W	1500VA/1350W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
Capacidad de sobrecarga	105% a 125% - 60 segundos 125% a 150% - 50 segundos 150% a 200% - 2 segundos >200% - 250ms				105% a 125% - 55 segundos 125% a 150% - 55 segundos 150% a 200% - 2 segundos >200% - 250ms
Eficiencia CA/CA	89%	89%	90%	91%	90%
Forma de onda	Onda sinusoidal				

Especificaciones para Chile, Perú, Bolivia, Paraguay y Uruguay

PARÁMETRO	700RT230 (*) 700RT230E (**)	1000RT230 (*) 1000RT230E (**)	1500RT230 (*) 1500RT230E (**)	2000RT230 (*) 2000RT230E (**)	3000RT230 (*) 3000RT230E (**)
BATERÍAS					
Tipo	VRLA, Válvula regulada a pruebas de derrames, plomo-ácido				
Cantidad x voltaje x capacidad	4 x 12V x 5AH		4 x 12V x 9AH		6 x 12V x 9AH
Corriente de cargador, Amperios	1,3		1,88	2,71	2,5
Número de parte Gabinete Externo	GXT4-48VBATT (*), GXT4-48VBATTE (**)			GXT4-72VBATT (*), GXT4-72VBATTE (**)	
OPCIONALES					
Comunicación Opcional	IS-WEBCARD: Comunicación SNMP para gestionar el UPS con cualquier red 10 o Ethernet de 100 Mbit. IS-REAL: Dispone de cierre de contacto para el monitoreo remoto de las concesiones de alarma del UPS. IS-MULTIPOINT: Envía las señales para el apagado de hasta 4 servidores/computadoras. IS-UNITY-DP: Interfaz para el monitoreo de la Temperatura/Humedad y contacto seco para comunicación SNMP.				
Kit de Montaje	RMKIT18-32: Para el Montaje del UPS y gabinetes de de baterías				
Tablero de maniobra de mantenimiento y distribución de salida	MP2-210K			MP2-220L (***)	
REQUISITOS DEL ENTORNO					
Temperatura de funcionamiento	<25 °C el 100%; 25 °C a 30 °C disminución del 100% a 93%; 31 °C a 35 °C disminución del 92% al 86%; 36 °C a 40 °C disminución del 85% a 79%.				
Temperatura de almacenamiento	-15 °C a + 50 °C				
Humedad relativa	0% HR a 95% HR, sin condensación				
Altitud de funcionamiento	Hasta 3000 metros sobre el nivel del mar (sin disminuir)				
Altitud de almacenamiento	Hasta 15240 m		Hasta 15000 m		
Ruido audible	<46 dBA, a 1 metro			<48 dBA	
CERTIFICACIONES					
Seguridad	IEC/EN/AS 62040-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2ª Ed (Categoría C2) = CISPR22 Clase A				
Inmunidad contra sobretensiones	IEC/EN 62040-2 2ª Ed (IEC/EN 61000-4-5)				
Transporte	ISTA procedimiento 1A				

Nota:

(*) : El UPS incluye tarjeta de comunicación SNMP IS-WEBCARD y kit de montaje.

(**) : El UPS no incluye tarjeta de comunicación SNMP IS-WEBCARD ni kit de montaje.

(***) : Para el Liebert® GXT4™-2000RT230 se debe conseguir un cable de salida C14 a C19.

Especificaciones para Argentina

PARÁMETRO	GXT4-1000RT230A (1000VA/900W)	GXT4-1500RT230A (1500VA/1350W)	GXT4-2000RT230A (2000VA/1800W)	GXT4-3000RT230A (3000VA/2700W)
Dimensiones (Fx AxA), pulgadas (mm)	16,2 (16,9) X 3,4 (408) X 430 (85)			
Peso, lb (kg)	40 (18,2)			
ENTRADA DE CA				
Rango de voltaje (típico)	230VCA nominal; variable con base en la carga de salida			
Frecuencia	40 ~ 70Hz; detección automática			
Cable del suministro eléctrico de entrada	Cable de entrada IRAM de 10A, 2,5m (8-1/5ft.)de largo	Cable de entrada IRAM de 20A, 2,5m (8-1/5ft.)de largo		
SALIDA DE CA				
Receptáculo de salida	IRAM x 3		C13 x 6	
Voltaje	230VCA; ±3%			
Forma de onda	Sinusoidal			
BATERÍAS				
Tipo	Con válvula reguladora, a prueba de fugas, plomo-ácido			
Cantidad x voltaje x capacidad	4 x 12V x 5,0Ah			
Número de parte de las baterías	GXT4-5A48BATKIT			
CERTIFICACIONES				
Seguridad	Certificación y aprobación de seguridad de CE			
Interferencia de radio frecuencia/ interferencia electromagnética	FCC Clase A			
Protección contra sobretensiones	IEC 62040-2 2nd Ed			
Transporte	ISTA procedimiento 1A			
Cuenta con certificación ENERGY STAR®	Sí	No	No	No



VertivCo.com | Vertiv, 1300 Concord Terrance, piso 4, Sunrise, FL 33323, Estados Unidos de América.

©2016 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv, el logo de Vertiv y el Liebert® CXT4™ de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Co. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.

SL-23186A A (R01/15)