



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:**

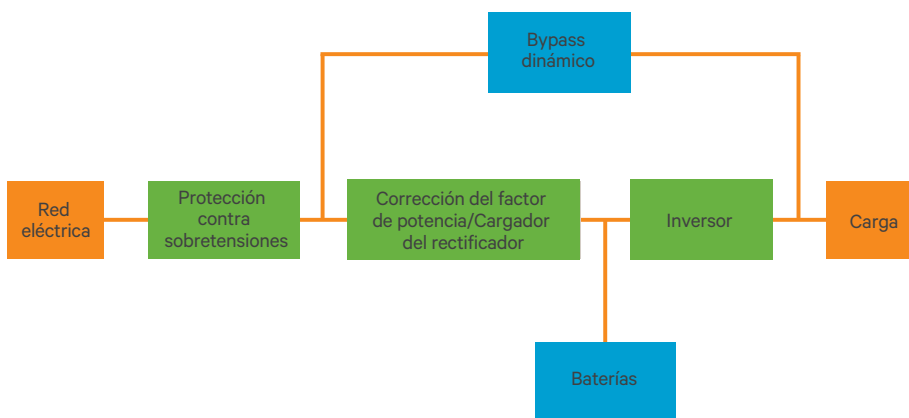
- La corrección del factor de potencia de entrada.
- Baterías internas.
- Conversión de la frecuencia.
- Bypass interno automático para proteger el equipo de las condiciones adversas.
- Bypass manual.
- Se puede conectar hasta seis gabinetes externos de baterías.



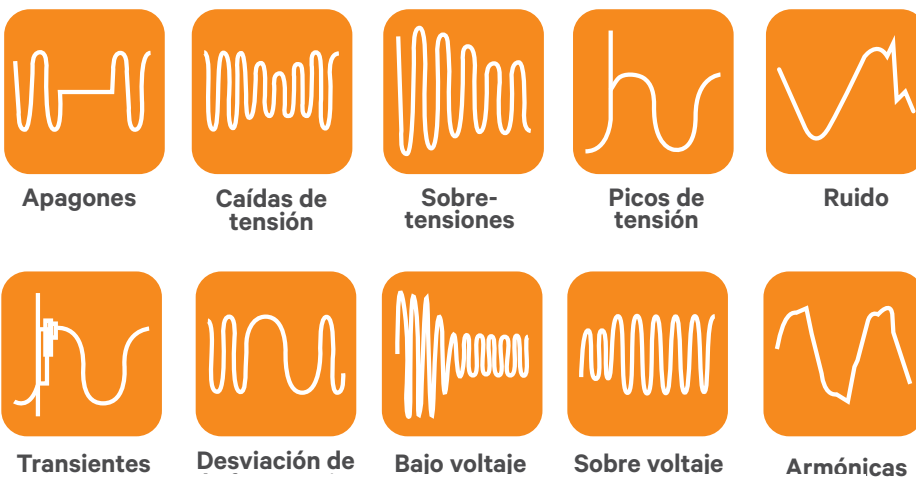
## COMPROBADA CONFIABILIDAD DE UN FUNCIONAMIENTO DOBLE CONVERSIÓN EN LÍNEA

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
<b>ENTRADA</b>					
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	
<b>SALIDA</b>					
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 (**)
<b>BATERÍAS</b>					
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 (**)	
<b>OPCIONALES</b>					
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 (***)	
<b>REQUISITOS DEL ENTORNO</b>					
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	
<b>CERTIFICACIONES</b>					
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)			
<b>ENTRADA DE CA</b>				
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		
<b>SALIDA DE CA</b>				
Receptáculo de salida	IRAM x 3		C13 x 6	
Voltaje	230VCA; ±3%			
Forma de onda	Sinusoidal			
<b>BATERÍAS</b>				
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			
<b>CERTIFICACIONES</b>				
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)