

# UPS LIEBERT® GXT MT

1-10 kVA



Este UPS de verdadera doble conversión proporcionará un suministro eléctrico de alta calidad y limpio para proteger totalmente los dispositivos críticos como las redes sensibles, pequeños centros de datos, servidores y en instalaciones de telecomunicaciones e industriales.



- **Factor de potencia de salida de 0,8.** Comparado con los UPS en línea en el mercado actualmente, el Liebert GXT MT alcanza un factor de potencia de salida de hasta 0,8. Este UPS ofrece un mejor rendimiento y eficiencia para las instalaciones críticas.
- **Un amplio rango de voltaje de entrada (110V-300V).** El Liebert GXT MT puede proporcionar un suministro eléctrico estable para los dispositivos conectados durante condiciones de potencia inestable.
- **Enchufes programables para la administración de la potencia.** Con enchufes programables para la administración de la potencia los usuarios pueden con facilidad controlar de manera independiente los segmentos de la carga. Durante un fallo de potencia, esta característica le permite a los usuarios extender el tiempo de suministro eléctrico de las baterías a los dispositivos críticos al apagar todos los dispositivos innecesarios.
- **Modo de conversor de frecuencia 50/60 Hz.** Bloquea la frecuencia de salida en 50Hz ó 60Hz para ajustarse al equipo sensible a la potencia.
- **El Eco-Mode™ ayuda a ahorrar energía.** Ofrece una eficiencia de hasta un 97% para reducir el consumo energético y el costo asociado. El Liebert GXT MT cuenta con un bypass estático, el cual permite una retransferencia de manera oportuna al modo de doble conversión en línea cuando así lo requiera.
- **Apagado de emergencia (EPO).** Esta característica puede salvar al personal y al equipo cuando hay incendios o alguna otra emergencia.
- **Varias formas de comunicaciones (SNMP, USB, RS-232) en los modelos de 1-10KVA.** Esta característica permite que un puerto de comunicaciones USB o RS-232 funcione con una interfaz SNMP simultáneamente.
- **La tecnología DSP se incluye en los modelos de 6KVA o más.** Un control DSP constituye una solución mejorada y rentable de alto rendimiento.

- **Un cargador inteligente diseñado para optimizar el rendimiento de las baterías.** La serie Liebert GXT MT de 1-10k cuenta con un cargador de dos etapas diseñado para garantizar el tiempo de descarga de las baterías. Además, este ajustará el voltaje de carga según la temperatura del exterior. Esta característica extenderá la vida útil de las baterías. Los modelos de 6KVA del Liebert GXT MT cuentan con un cargador de tres etapas ampliable para mejorar el rendimiento de las baterías. Esto también permite extender la vida útil de las baterías y optimizar el tiempo de recarga. Asimismo, el cargador ampliable puede acumularse para aumentar la capacidad de carga de las baterías.
- **Un bypass de mantenimiento se puede incluir en los modelos de 6KVA o más.** El bypass interno asegura un suministro eléctrico continuo a los dispositivos críticos durante el mantenimiento del UPS.
- **En los modelos de 6KVA o más, se puede adicionar el modo de espera activa y la redundancia en paralelo N+X.** Para una verdadera protección redundante de la potencia, la serie Liebert GXT MT permite conectar en paralelo hasta 3 unidades o utilizar el modo de espera activa. Un UPS esclavo respaldará la carga cuando falle un componente crítico. Este aumenta la disponibilidad y seguridad de la potencia.
- **Se puede ajustar la cantidad de baterías en los modelos de 6KVA o más.** El Liebert GXT MT puede funcionar normalmente con solo 18 o 19 baterías internas.
- **Transformador de aislamiento integrado (Opcional).** Con un transformador de aislamiento integrado, el UPS alcanzará un aislamiento total y rechazará todo el ruido del modo común del valioso equipo conectado. De esta forma, se convierte en una fuente ideal de suministro eléctrico con un 100% de protección contra problemas inesperados de la energía de CA.



Enchufes programables (P1) - conecta con dispositivos no críticos

## Liebert GXT MT 1KVA/1,5KVA/2KVA/3KVA/6KVA/10KVA

### Especificaciones

MODELO	LIEBERT GXT MT 1K (L)	LIEBERT GXT MT 1,5K (L)	LIEBERT GXT MT 2K (L)	LIEBERT GXT MT 3K (L)	LIEBERT GXT MT 6K (L)	LIEBERT GXT MT 10K (L)	
Fase	Monofásico con conexión a tierra						
Capacidad	1000 VA/800 W	1500 VA/1200 W	2000 VA/1600 W	3000 VA/2400 W	6000 VA/4800 W	10000 VA/8000 W	
<b>Entrada</b>							
Voltaje nominal	200/208/220/230/240 VCA o 100/110/115/120/127 VCA				208/220/230/240 VCA		
Rango de voltaje	110 - 300 VCA $\pm$ 5 % o 50 - 150 VCA $\pm$ 5 %				176-300 VCA @ 100% de la carga		
Rango de frecuencia	40 Hz ~ 70 Hz				46 ~ 54 Hz ó 56 ~ 64 Hz		
Factor de potencia	$\geq$ 0,99 @ voltaje nominal (100% de la carga)				$\geq$ 0,99 @ 100% de la carga		
<b>Salida</b>							
Voltaje de salida	200/208/220/230/240 VCA o 100/110/115/120/127 VCA				208/220/230/240 VCA		
Regulación del voltaje de CA (Modo de las baterías)	$\pm$ 1%				$\pm$ 1%		
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	47 ~ 53 Hz ó 57 ~ 63 Hz				46 ~ 54 Hz ó 56 ~ 64 Hz		
Rango de frecuencia (Modo de las baterías)	50 Hz $\pm$ 0,25 Hz ó 60Hz $\pm$ 0,3 Hz				50 Hz $\pm$ 0,1 Hz ó 60 Hz $\pm$ 0,1 Hz		
Radio de cresta de la corriente	3:1				3:1		
Distorsión armónica	$\leq$ 2 % de distorsión armónica total (Carga lineal) $\leq$ 4 % de distorsión armónica total (Carga no lineal)				$\leq$ 3 % de distorsión armónica total (Carga lineal) $\leq$ 6 % de distorsión armónica total (Carga no lineal)		
Tiempo de transferencia	Modo de CA a las baterías Modo	Cero				Cero	
	Inversor al bypass	4 ms (Típico)				Cero	
Forma de onda (Modo de las baterías)	Onda sinusoidal pura						
<b>Eficiencia</b>							
Modo de CA	87%		90%		89%		
Modo de las baterías	83%		87%		88%		
<b>Batería</b>							
Modelo estándar	Tipo de baterías	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
	Cantidad	3	3	6	6	20	20
	Tiempo de recarga típico	4 horas recuperan el 90% de la capacidad				7 horas recuperan el 90% de la capacidad	9 horas recuperan el 90% de la capacidad
	Corriente de carga (máxima)	41,0 VCD $\pm$ 1%		82,1 VCD $\pm$ 1%		273,0 VCD $\pm$ 1%	
Modelo prolongado	Tipo de baterías	Depende del uso		Depende del uso		Depende del uso	
	Cantidad	3	3	6	6	18-20	
	Corriente de carga (máxima)	8,0 A				4,0 A	
	Voltaje de carga	41,0 VCD $\pm$ 1%		82,1 VCD $\pm$ 1%		273,0 VCD $\pm$ 1%	
<b>Indicadores</b>							
Pantalla LCD	Estado del UPS, nivel de la carga, nivel de las baterías, voltaje de entrada/salida, timer de descarga y condiciones de fallo.						
<b>Alarmas</b>							
Modo de las baterías	Suena cada 4 segundos						
Batería baja	Suena cada segundo						
Sobrecarga	Suena dos veces cada segundo						
Fallo	Suena continuamente						

## Liebert GXT MT 1KVA/1,5KVA/2KVA/3KVA/6KVA/10KVA Especificaciones (continuación)

MODELO		LIEBERT GXT MT 1K (L)	LIEBER GXT MT 1,5K (L)	LIEBERT GXT MT 2K (L)	LIEBERT GXT MT 3K (L)	LIEBERT GXT MT 6K (L)	LIEBERT GXT MT 10K (L)
<b>Físico</b>							
Modelo estándar	Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto) (mm)	397 x 145 x 220		421 x 190 x 318		592 x 250 x 576	
	Peso neto (kg)	13	14	26	28	81	83
Modelo prolongado	Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto) (mm)	397 x 145 x 220		421 x 190 x 318		592 x 250 x 576	
	Peso neto (kg)	7	7	13	13	25	27
<b>Entorno</b>							
Humedad		20-90 % de humedad relativa @ 0- 40°C (sin condensación)					
Nivel de ruido		Menos de 50dB@1Metro				Menos de 5dB@1Metro	Menos de dB@1Metro

### Administración

RS-232 inteligente	Compatible con Windows2 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows2 7/8, Linux, Unix y MAC
USB	
SNMP opcional	Administración de potencia con el administrador SNMP y el navegador web.

\* Se reduce el 60% de la capacidad en el modo de convertor de frecuencia y un 80% cuando el voltaje de salida se ajusta a 100VCA, 200VCA ó 208 VCA.

\*\* La L significa modelo prolongado.

## Liebert GXT MT-Configuración en torre (Cargador integrado, opcional)

CAPACIDAD (VA)	1K/1,5K		2K/3K			
Tipo de baterías	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah
Cantidad de baterías	6 piezas	6 piezas	12 piezas	12 piezas	18 piezas	18 piezas
Dimensiones (Fondo x Ancho x Altura) (mm)	397 x 145 x 220		421 x 190 x 318		535 x 190 x 318	
Peso neto (kg)	18	20	36	40	55	61
<b>Capacidad (VA)</b>						
Tipo de baterías	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7 Ah	12 V 9 Ah
Cantidad de baterías	40 piezas	40 piezas	60 piezas	60 piezas	80 piezas	80 piezas
Dimensiones (Fondo x Ancho x Altura) (mm)	592 x 250 x 576		830 x 250 x 576		815 x 250 x 826	
Peso neto (kg)	109	125	166	190	210	242

\* Hay varias opciones para las baterías para el Liebert GXT MT de 2K/3K/6K/10K. Revise la table de arriba para obtener las dimensiones detalladas.