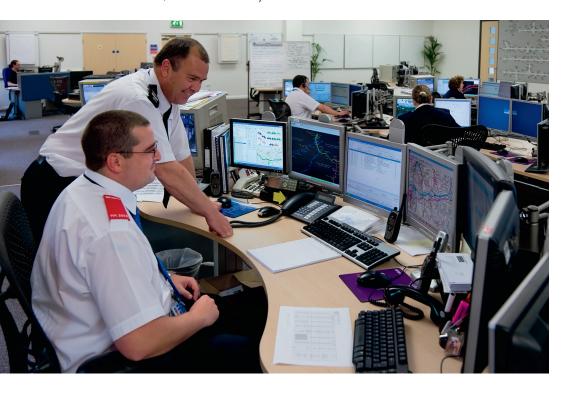
## **UPS LIEBERT® GXT MT**

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.

1

- 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.
- 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	
Entrada	,							
Voltaje nominal		200/	/208/220/230/240 VCA	A o 100/110/115/120/127	VCA	208/220/23	80/240 VCA	
Rango de voltaje			110 - 300 VCA ± 5 %	o 50 - 150 VCA ± 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			≥ 0,99 @ voltaje nomi	nal (100% de la carga)		≥ 0,99 @ 100% de la carga		
Salida							_	
Voltaje de salida		200/	/208/220/230/240 VC	A o 100/110/115/120/127	VCA	208/220/230/240 VCA		
Regulación del voltaje de CA (Modo de las baterías)			±	± 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 ± 0,25 Hz ó 60Hz ± 0,3 Hz				50 Hz ± 0,1 Hz ó 60 Hz ± 0,1 Hz		
Radio de cresta de la	corriente		3	3:1				
Distorsión armónica		≤ 2 % de distorsión armónica total (Carga lineal) ≤ 4 % de distorsión armónica total (Carga no lineal)			≤ 3 % de distorsión armónica total (Carga lineal) ≤ 6 % de distorsión armónica total (Carga no lineal)			
Tiempo de transferencia	Modo de CA a las baterías Modo	Cero						
Inversor al bypass		4 ms (Típico)				Cero		
Forma de onda (Modo	o de las baterías)	Onda sinusoidal pura						
Eficiencia								
Modo de CA		87%		90%		89%		
Modo de las baterías		83% 87%		7%	88%			
Batería								
	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	
Modelo estándar	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)							
	Voltaje de carga	41,0 VCD ± 1%		82,1 VCD ± 1%		273,0 VCD ± 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)	8,4		0 A		4,0 A		
Voltaje de carga		41,0 VCD ± 1% 82,1 VCD ± 1%			273,0 VCD ± 1%			
Indicadores			Fata da dal UDO	atial de la como atial i		d d - / 1; d -		
Pantalla LCD			Estado del UPS,	nivel de la carga, nivel d timer de descarga y	condiciones de fallo.	de entrada/salida,		
Alarmas								
Modo de las baterías		Suena cada 4 segundos						
Batería baja		Suena cada segundo						
Sobrecarga		Suena dos veces cada segundo						
Fallo				Suena con	tinuamente			

3



## 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)
Físico							
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
Entorno							
Humedad		20-90 % de humedad relativa @ 0- 40°C (sin condensación)					
Nivel de ruido		Menos de 50dR@1Metro			Menos de 5dB@1Metro	Menos de dB@1Metro	
Administración							
RS-232 inteligente			Compatible can Wine	Howes 2000/2002/VP/\	/ista/2008 Windows2 7/	/9 Linux Univ v MAC	
USB		Compatible con Windows2 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows2 7/8, Linux, Unix y MAC					
SNMP opcional		Administración de potencia con el administrador SNMP y el navegador web.					

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

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

CAPACIDAD (VA)	1K/1,5K		2К/3К				
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 19	90 x 318	535 x 190 x 318		
Peso neto (kg)	18	20	36	40	55	61	
Capacidad (VA)							
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 25	50 x 576	815 x 250 x 826		
Peso neto (kg)	109	125	166	190	210	242	

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*</sup> La L significa modelo prolongado.