

## Introducción

El UPS en torre de la serie GT de Digital Energy™ proporciona protección de energía de alta calidad en un paquete rentable. La serie GT es un dispositivo VFI (voltaje y frecuencia independientes) de doble conversión en línea, de alto rendimiento.

El UPS está diseñado para dar soporte y proteger aplicaciones esenciales y el modo de derivación proporciona alta confiabilidad contra interrupciones en la alimentación principal. Todos los UPS de la serie GT Digital Energy™ de GE están controlados por un microprocesador y equipados con comunicación RS-232 y capacidades de interconexión opcionales de SNMP para los principales sistemas operativos, con opciones disponibles de tiempo de ejecución extendido del paquete de batería.

## Beneficios

- > La pantalla gráfica de alta visibilidad le brinda al usuario una vista inmediata del estado del UPS
- > Cumplimiento total con los estándares internacionales para operación VFI (IEC 62040-3), lo cual proporciona total protección de energía para las aplicaciones críticas exigentes
- > Apagado programable para cargas menos críticas para maximizar el tiempo de encendido de los dispositivos críticos (desprendimiento de carga)
- > El diseño moderno se adecua bien a un entorno de oficina
- > Ranura disponible para tarjeta de ampliación (plug-in) SNMP, contactos relé libres de potencial y RS-232/interfaz de contacto, lo cual proporciona una máxima flexibilidad

## Características de rendimiento

- > Un **factor de potencia de entrada alto** (>0,97) y una **baja distorsión de entrada** evitan las interrupciones en otros equipos eléctricos, lo cual elimina la necesidad de costosos filtros o alimentadores sobredimensionados
- > **Tamaño compacto**, fácil de transportar, sistema diseñado de forma robusta con bajo ruido audible, adecuado tanto para entornos de oficina como de industria
- > Utiliza una técnica de control digital con Modulación de ancho de pulso (PWM, por sus siglas en inglés), de alta frecuencia, lo que produce una **distorsión de salida extremadamente baja** y una **rápida respuesta transitoria** y elimina necesidad de sobredimensionar el UPS
- > Diseño robusto para manejar condiciones de **cortocircuito, alta sobrecarga y calentamiento**, lo cual reduce los costos de mantenimiento y servicio
- > La capacidad de un **factor de cresta alto de la serie GT** (3:1) lo hace ideal para cargas de computadoras, a la vez que elimina la necesidad de sobredimensionar el UPS
- > Amplia capacidad de **voltaje de entrada** de corriente alterna que minimiza la necesidad de conmutar a baterías, lo que produce un aumento en la vida útil de la batería
- > Tecnología de **doble conversión en línea** que elimina los problemas de confiabilidad de energía
- > **Derivación automática interna**
- > El **software de administración del UPS** facilita la operación y mantenimiento del mismo
- > **Conectividad PDU** en sistemas de 200V (opcional)

# Torre 1000-3000VA

## Suministro de energía ininterrumpible (UPS) de la serie GT de Digital Energy™



## Especificaciones técnicas – aprobadas por UL

Modelos	GT1000T	GT1500T	GT2000T	GT3000T	GT3000T208
Clasificación (VA/W)	1000 / 800	1500 / 1200	2000 / 1600	3000 / 2400	3000 / 2400
Batería (V/Ah)	36 / 7	48 / 7	72 / 7	72 / 9	72 / 9
Tiempo de respaldo al 50% de carga (25° C)	21 min.	14 min.	21 min.	14 min.	14 min.
Opción para baterías adicionales	Si	Si	Si	Si	Si
Carcasa (Tabla 1)	A	B	B	B	B
Peso neto, incluidas las baterías (kg / libras)	15 / 33	30 / 66	30 / 66	30 / 66	30 / 66
Voltaje de entrada a 100% de carga (VAC)	80-138	80-138	80-138	80-138	160-275
Frecuencia de entrada (Hz)*	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Voltaje de salida	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	160 / 208
	120	120	120	120	275
Frecuencia de salida (Hz)*	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Cantidad de tomacorrientes	(4) NEMA 5-15R	(3) NEMA 5-15R (3) NEMA 5-20R (1) NEMA L5-20R	(6) NEMA 5-15R (1) NEMA L5-20R	(6) NEMA 5-15/20R (1) NEMA L5-30R	(4) NEMA 6-20R (1) NEMA L6-20R
Compatibilidad SNMP			Si		
Voltaje central			120		
PWM (Modulación de ancho de pulso)			Si		
Derivación de mantenimiento			Si		
Baterías internas			Si		
Rango de rendimiento de entrada	Voltaje (de -33 a +17%); frecuencia (de 55 a 65 Hz)				
Rendimiento de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carga de THD de salida: No lineal (&lt; 6%); Lineal (&lt; 3%)</li> <li>Carga de regulación de voltaje: Estática (2%); 0-100% Escalonada (8%)</li> </ul>				
Capacidad de sobrecarga	150% para 30 segundos				
Eficiencia	> 87%				
Interfaz de comunicaciones	RS-232, conectar y listo, contactos de alarma de colector abierto				
Color	Panel frontal: gris aluminio (RAL 9006). Gabinete: blanco (RAL 9003)				
Temperatura de funcionamiento	32-104 °F (0-40 °C)				
Humedad relativa	95% sin condensación				
Ruido audible	(Tabla 2)				
Seguridad	UL 1778, CSA22.2-107, Seguridad contra rayos IEEE 62.41 CAT. A				
EMC	FCC Clase B (1kVA), FCC Clase A (restante), CISPR PUB. 22 Clase A				
Carcasa	NEMA 1				

\* Autoseleccionable



Tabla 1

	Altura	Ancho	Profundidad
Carcasa A	9,5" (24,1 cm)	5,5" (14 cm)	14,4" (36,6 cm)
Carcasa B	14,7" (37,3 cm)	5,5" (14 cm)	16,7" (42,4 cm)

Tabla 2

Ruido audible en la unidad frontal	
1kVA	40dBA a 3,3 pies (1 metro)
1,5; 2 & 3kVA	42dBA a 3,3 pies (1 metro)



Energía digital GE – Energía de calidad  
701 E 22nd Street, Lombard, IL 60148 EE. UU.  
800 637 1738 [www.gedigitalenergy.com/ups](http://www.gedigitalenergy.com/ups)

Información sujeta a cambios sin previo aviso. Verifique todos los detalles con GE.  
GEA-D2005-SP (4/08) © 2008 General Electric Company Todos los derechos reservados