

GE Digital Energy Power Quality

Introducción

Con la serie GT de Digital Energy™, su equipo esencial para la misión está protegido contra cualquier fluctuación que se produzca en su fuente de energía, lo que le permitirá concentrarse en sus actividades centrales. La serie GT es un UPS VFI (voltaje y frecuencia independientes) **de doble conversión en línea, sin transformador**, inteligente, y de alto rendimiento.

Este UPS brinda protección de energía crítica para adaptarse a una amplia gama de Redes de TI (tecnología de la información), telecomunicaciones y otras aplicaciones. La serie GT es fácil de instalar y de realizarle mantenimiento y está diseñada para tener la máxima flexibilidad en el sitio. Con una **torre** común moderna y con un atractivo diseñado **y/o un gabinete de 19 pulgadas montado en un bastidor**, el UPS puede adaptarse tal como se adaptan las configuraciones de red.

Tanto la potencia y la redundancia del sistema pueden expandirse al **agregar unidades (N+2) para crear un sistema paralelo**. Para fines de comunicación, la serie GT está equipada con RS232 y una interfaz de contacto estándar y, como opción, hay disponible una tarjeta SNMP habilitada para red. La operación desde lugares remotos o sin personal es simple de coordinar con la función de monitoreo remoto estándar. Las funciones adicionales del UPS de la serie GT son apagado por falta de carga, detección automática de frecuencia, tiempo mínimo de funcionamiento de arranque configurable y disponibilidad de tiempo de funcionamiento extendido con paquetes adicionales de baterías

Características de rendimiento

- > Montaje en torre/bastidor
- > Autodetección de 50/60Hz
- > Opciones de tiempo de funcionamiento extendido: tiempo de funcionamiento adicional con paquetes de baterías "plug & play" de 2U.
- > Ranura de tarjeta SNMP de comunicación adicional
- > Software de monitoreo y operación incluido
- > Puerto de comunicación RS232 incorporado
- > Derivación interna/automática y manual
- > Baterías removibles sin desconexión, que el usuario puede reemplazar
- > Unidad de potencia removible sin desconexión, que el usuario puede reemplazar
- > Garantía estándar de 2 años
- > Redundancia paralela N+2 o N+1

Aplicaciones

- > Centros informáticos y de datos
- > Centros de atención telefónica
- > Equipo de telecomunicaciones
- > Sistemas de seguridad
- > Instituciones financieras
- > Transmisión fija y portátil de voz y datos

Mercados verticales

- > Atención médica
- > Educación
- > Ventas al por menor
- > Entretenimiento
- > Telecomunicaciones
- > Finanzas
- > Radiodifusión

Torre/bastidor de 8 kVA y 10 kVA

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



Especificaciones técnicas - enumeradas en UL

Modelo	GT8000 RT	GT10000 RT
Capacidades		
Capacidad de potencia según el voltaje de entrada	VA / W	VA / W
100 V/200 V:	6400/6400	8000/6400
110 V/220V:	7200/7200	9000/7200
115 V/230 V:	8000/8000	10000/8000
120 V/208V:	8000/6900	8700/8000
120 V/240V:	8000/8000	10000/8000
127 V/220 V:	8000/6900	8700/8000
Disyuntores de circuito térmico de entrada (A)	60	
Fusible interno de entrada 250 V, lento (A)/Cantidad	30/2	
Convertor de entrada		
Voltaje de entrada de corriente alterna	Nominal: 120/208 V	
Rango de voltaje de entrada de corriente alterna	100/(173-200), 110/(190-220), 115/(198-230), 120/(208-240), 127/(220) V	
Forma de onda de corriente de entrada	onda sinusoidal	
Corriente de entrada (A) al voltaje de entrada nominal	40	
Factor de potencia de entrada	> 0,97	
Rango de frecuencia de entrada	de 40 a 70 Hz	
Fase de entrada (de L1 a L2)	120° / 180° / 240° ±10°	
Corriente de magnetización	40	
Convertor de salida		
Voltaje de salida de CA	100/110/115/120/127 V (seleccionable)	
Tolerancia al voltaje de salida de corriente alterna	L-N ± 2%; L1-L2 ± 5%	
Frecuencia de salida	50/60 Hz, selección automática	
Rango de frecuencia de salida	nominal ± 5% con sincronización de alimentación	
Forma de onda de salida	onda sinusoidal	
Distorsión armónica	< 3% con carga lineal, < 5% con carga completa no lineal	
Factor de potencia a voltaje de entrada nominal	0,86	0,92
Factor de cresta (relación con la corriente RMS)	≤ 3: 1	
Tomacorrientes de aparatos de capacidad	con bloque terminal de 55 A	
Derivación		
Rango de voltaje de entrada de corriente alterna	± 15% del voltaje de salida seleccionado	
Velocidad de seguimiento de frecuencia	1 Hz/s	
Rango de seguimiento de frecuencia	± 5% de la frecuencia seleccionada	
Tiempo típico de transferencia, milisegundos	0	

Modelo	GT8000 RT	GT10000 RT
Capacidad de sobrecarga		
Comportamiento de sobrecarga durante la operación de la batería	130% durante 1 minuto 200% durante 5 segundos	
Comportamiento de sobrecarga durante la operación de derivación	protección contra sobrecargas 110% del valor del TCB durante 300 segundos 130% del valor del TCB durante 30 segundos 200% del valor del TCB durante 5 segundos	
Baterías (capacidades dadas para 25 °C)		
Voltaje nominal (Vdc)	288	
Cantidad/Ah (en equipo de batería y paquetes de baterías externas)	24/8 Ah	
Tipo	REW45-12 FR	
Corriente de recarga	1 A	
Tiempo de recarga de la batería (batería descargada al 100% de carga)	3 horas para el 90% de capacidad	
General		
Peso del UPS	49,3 kg (109 libras)	
Dimensiones del UPS (al. x an. x pr.)	267 x 430 x 660 mm (10,5 x 16,9 x 26 pulgadas)	
Peso del paquete de baterías	91 kg (200,4 libras)	
Dimensiones del paquete de baterías	173 x 430 x 660 mm (6,8 x 16,9 x 26 pulgadas)	
Carcasa/protección	acero-plástico/IP20	
Montaje	Montado en bastidor o montado en torre con la misma unidad	
Medio ambiente		
Cumplimiento de seguridad	UL 1778	
Compatibilidad electromagnética	EMI: FCC CFR47 Parte 15, clase A, ESD: IEC61000-4-2, nivel 4 RS: IEC61000-4-3, nivel 3, EFT: IEC61000-4-4, nivel 4, Sobretensión: IEC61000-4-5, nivel 3 ANSI C62.41 (IEEE587) Categoría A (nivel 3) y B (nivel 1) de 0 a +40° C	
Temperatura del ambiente	< 55 dB(A), depende de la carga y la temperatura	
Ruido audible a 3,3 pies	90% (sin condensación)	
Humedad relativa máxima	Negro - RAL 9005	
Color		



Conexiones PDU modulares

Modelo	Tomacorrientes (NEMA)					
	5-20R tipo T		L5-20R		L6-20R	L6-30R
	L1-N-G	L2-N-G	L1-N-G	L2-N-G	L1-L2-G	L1-L2-G
GT PDU B 01	4	4				2
GT PDU B 02	2	2			4	
GT PDU B 03	2	2				4
GT PDU B 04	2	2			2	2
GT PDU B 05	2	2	1	1		2
GT PDU B 06			2	2	4	

Tiempos de funcionamiento de la batería

Modelo	Carga	Baterías internas	1 paquete de baterías	2 paquetes de baterías	3 paquetes de baterías
GT8000 RT / GT10000 RT	10%	107 min.	251 min.	333 min.	494 min.
	25%	40 min.	100 min.	160 min.	225 min.
	50%	16 min.	39 min.	66 min.	92 min.
	75%	10 min.	24 min.	41 min.	58 min.
	100%	6 min.	17 min.	28 min.	41 min.



GE Digital Energy – Power Quality
701 E 22nd Street, Lombard, IL 60148 USA
800 637 1738 www.gedigitalenergy.com/ups

Información sujeta a cambios sin previo aviso. Verifique todos los detalles con GE.
DEA-474-SP(12/08) © 2008 General Electric Company Todos los derechos reservados