

Guardian R/T



Guardian R/T 1K(L) / 1.5K(L) / 2K(L) / 3K(L)

- **Verdadero UPS En-Línea de Doble-Convertión**

Brinda una fuente de energía limpia, estable y de alta calidad para proteger en su totalidad equipos de misión crítica como redes sensibles, equipo de centros informáticos y servidores, aplicaciones en el área de telecomunicaciones e industriales.

- **Factor de Potencia de Salida de 0.9**

Guardian R/T es un UPS de alta densidad capaz de ofrecer mejor desempeño y eficiencia en la protección de sus aplicaciones de misión crítica gracias a su alto factor de potencia de salida de 0.9.

- **Diseño Innovador y Versátil tipo Rack/Tower**

La serie de UPS Guardian R/T se adapta mas a sus necesidades. Su ingenioso diseño permite instalarlo en un gabinete de rack universal de 19" ó en forma de torre con sus soportes incluidos.



Montaje en Gabinete de Rack Universal 19"



Modalidad de Torre

- **Pantalla LCD Horizontal o Vertical**

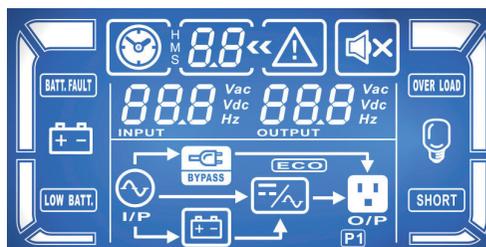
La orientación del LCD puede ser cambiada fácilmente en el menú de opciones para desplegar la información en pantalla de acuerdo a la posición de operación de su preferencia (Torre ó Rack).



- **Switch de Apagado de Emergencia (EPO)**

Para su seguridad, todos los UPS serie Guardian incluyen un switch de Apagado de Emergencia (Emergency Power Off), que permite al usuario apagar fácilmente la unidad en tan solo unos segundos en caso de ocurrir desastres como incendios, terremotos, etc.

Moderna Pantalla LCD



- **Tomacorrientes Programables**

Permite al usuario administrar los tomacorrientes del UPS por segmentos de carga independientes, logrando alargar el tiempo de respaldo disponible a aquellos equipos de misión crítica apagando los tomas asignados a equipos considerados no tan críticos.



Tomacorrientes Programables (P1) para carga no-crítica

- **Modalidad de Conversión de Frecuencia**

La serie de UPS Guardian R/T permiten fijar la frecuencia de salida a 60 ó 50 Hz para proteger aquellos equipos sensibles.

- **Ahorro de Energía en Modalidad ECO**

Recorte sus gastos de energía logrando un 97% de eficiencia en modo ECO. En esta modalidad, la carga se alimenta del suministro de energía, al ocurrir una falla en el suministro el inversor toma el control de la carga, sufriendo energía a las aplicaciones conectadas. Los modelos Guardian R/T 1K y 3K incorporarán una función **ECO Avanzada**, la cual permite al UPS ofrecer un 98% de eficiencia en el ahorro de energía.

- **Baterías intercambiables en caliente para modelos Guardian R/T 1K y 3K (Hot-Swap)**

Olvídense de esas molestas sesiones de mantenimientos programados para reemplazar las baterías del UPS. Con la serie Guardian R/T 1K y 3K podrá hacer cambios de baterías sin tener que apagar la unidad.



- **Tecnología DSP en los modelos Guardian 6K y 10K**

Un avanzado controlador DSP le brinda una solución mejorada, de bajo costo y con un rendimiento superior.

- **Corrección Activa del Factor de Potencia de Entrada en los modelos Guardian R/T 6K y 10K**

Ahorre aún más energía con un factor de potencia más estable, con mejor desempeño y cumpliendo estándares ambientales más altos.



1K/1.5K/2K/3K Battery Pack

Bancos Externos de Baterías Guardian R/T

Capacidad (VA)	1K	1.5K	2K	3K	6K	10K
Tipo de Batería	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V 9 Ah	12/7Ah	12 V 9 Ah
Cantidad	8 pz	6 pz	8 pz	12 pz	20 pz	20 pz
Medidas (DxWxH)	480 x 438 x 88	480 x 438 x 88	480 x 438 x 88	600 x 438 x 88	580 x 438 x 133	580 x 438 x 133
Peso Neto (kgs)	31.1	29.1	31.1	43.3	57	63

Ficha Técnica de UPS On-Line serie Guardian R/T (Rack/Torre) 1KVA/1.5KVA/2KVA/3KVA

MODELO	Guardian R/T 1K	Guardian R/T 1KL	Guardian R/T 1.5K	Guardian R/T 1.5KL	Guardian R/T 2K	Guardian R/T 2KL	Guardian R/T 3K	Guardian R/T 3KL	
FASES	Sistemas Monofásicos con Tierra								
CAPACIDAD	VA	1000 VA		1500 VA		2000 VA		3000 VA	
	W	900 W	800 W	1350 W	1200 W	1800 W	1500 W	2700 W	2400 W
ENTRADA									
Rango de Voltaje	Transferencia Línea Baja	80 VAC / 70 VAC / 60 VAC / 55 VAC ± 5 % (basado en una carga de 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)							
	Retorno Línea Baja	85 VAC / 75 VAC / 65 VAC / 60 VAC ± 5 % (basado en una carga de 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)							
	Transferencia Línea Alta	150 VAC ± 5 %							
	Retorno Línea Alta	140 VAC ± 5 %							
Rango de Frecuencia	40Hz - 70Hz								
Factor de Potencia	≥ 0.99 con Voltaje Nominal (Plena Carga)								
SALIDA									
Voltaje de Salida	110/115/120/127 VAC								
Regulación de Volt. CA (Modo Bat.)	± 1%								
Rango de Frecuencia (Sincronizado)	47 - 53 Hz								
Rango de Frecuencia (Modo Batería)	50 Hz ± 0.2 Hz								
Proporción de Cresta de Corriente	5:1 (max.)								
Distorsión Armónica	≤ 2 % THD (Carga Lineal) ; ≤ 8 % THD (Carga No-lineal)								
Tiempo de Transferencia	Modo CA a Batería	Cero							
	Inversor a Bypass	4 ms (Típicamente)							
Forma de Onda (Modo Batería)	Sinusoidal Pura								
EFICIENCIA									
Modo Corriente Alterna (CA)	86%				88%				
Modo Batería	83%				85%				
BATERIA									
Tipo de Batería	12 V / 9 AH	Según capacidad de banco externo de baterías	12 V / 9 AH	Según capacidad de banco externo de baterías	12 V / 9 AH	Según capacidad de banco externo de baterías	12 V / 9 AH	Según capacidad de banco externo de baterías	
Cantidad	2		3		4		6		
Tiempo de Recarga (Típico)	4hr. p/ recuperar 90% capacidad		4hr. p/ recuperar 90% capacidad		4hr. p/ recuperar 90% capacidad		4hr. p/ recuperar 90% capacidad		
Corriente Máxima de Recarga	1.0 A	4A u 8A	1.0 A	4A u 8A	1.0 A	4A u 8A	1.0 A	4A u 8A	
Voltaje de Recarga	27.4 VDC ± 1%		41.1 VDC ± 1%		54.7 VDC ± 1%		82.1 VDC ± 1%		
INDICADORES									
Pantalla LCD	Nivel de Carga, Nivel de Batería, Modo CA, Modo Batería, Modo Bypass, Estado de Fallas Presentadas								
ALARMAS AUDIBLES									
Modo de Batería	Sonando cada 4 segundos								
Batería Baja	Sonando cada segundo								
Sobrecarga	Sonando dos veces por segundo								
Falla	Sonando continuamente								
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS									
Medidas, Fondo x Ancho x Alto (mm)	380 x 438 x 88 [2U]		480 x 438 x 88 [2U]		480 x 438 x 88 [2U]		600 x 438 x 88 [2U]		
Peso Neto (kgs)	12.9	8.6	17.6	10.7	20.6	11.3	28	13.8	
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES									
Humedad	20-90 % Humerdad Relativa @ 0- 40°C (Sin Condensación)								
Nivel Sonoro (Ruido)	Menor a 50dB @ 1 Metro								
ADMINISTRACION									
Smart RS-232 / USB	Compatible con Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7, Linux, Unix, y MAC								
SNMP (Opcional)	Administración de Energía usando SNMP manager y Navegador Web								

Las especificaciones de los productos pueden variar sin previo aviso