



OmniLite
One Solution 

GEN RT 6-10K
Convertible Parallel
Redundancy Online UPS Series



GEN RT 6-10K Convertible Parallel Redundancy Online UPS Series

El GEN RT 6-10K es una solución ideal para su servidor, banco, equipo industrial, sistemas de comunicación de los equipos informáticos y otros equipos de red, que exigen una protección completa.

• Características:

- Montaje rack/torre
- Configuración flexible de sistema
- Pantalla LCD gráfica con ajustes de parámetros de función múltiple
- Batería intercambiable en caliente
- N + X paralelo redundante
- Doble conversión en línea con control DSP
- Alto rendimiento en factor de potencia en 0.9PF
- Baja distorsión de corriente de entrada
- Diseño de "concepto verde" con la ventana de voltaje de entrada superior para el Ahorro de Energía
- Eficiencia de hasta el 93,5%
- Autonomía disponible en pantalla LCD
- Modo ECO
- Voltaje ajustable de batería
- Ajuste de velocidad de ventilador según la temperatura
- Cargador de batería incorporado de gran capacidad
- Batería común en modo paralelo
- Interfaces de comunicación versátiles
- Arranque en frío
- Software de Comunicaciones
- Función opcional de monitoreo centralizado
- Corriente de carga ajustable
- Convertidor de frecuencia opcional



GEN RT 6-10K Convertible Parallel Redundancy on-line UPS Series

MODELO			GEN RT 6K	GEN RT 10K
CAPACIDAD (VA/W)			6KVA/5.4KW	10KVA/9KW
ENTRADA	Fase		1 fase 2 cables + conexión a tierra o 3 fases 4 cables + conexión a tierra	
	Tensión nominal		380 / 400 / 415VAC o 220 / 230 / 240VAC	
	Rango de tensión		208 ~ 478VAC o 120VAC - 276VAC	
	Rango de frecuencia		45Hz - 55Hz / 55Hz - 66Hz	
	Factor de potencia		≥ 0.99	
	THD de corriente		≤ 3% (100% de la carga lineal) ≤5% (100% de la carga no lineal)	
	Rango de voltaje de bypass		220VAC Max.: 10%, 15%, 20% o 25%, por defecto: 25%	
			230VAC Max.: 10%, 15% o 20%, por defecto: 20%	
			240VAC Max.: 10% o 15%, por defecto: 15%	
			Min.: 20%, 30% o 45%, por defecto: 45%	
Rango de modo ECO		Igual que bypass		
Grupo Electrónico a la entrada		Compatible		
SALIDA	Fase		1 fase, 2 cables + conexión a tierra	
	Tensión nominal		220/230/240VAC	
	Factor de potencia		0.9	
	Regulación de voltaje		± 1%	
	Frecuencia	Modo normal	± 1%, ± 2%, ± 4%, ± 5%, ± 10% de la frecuencia nominal (opcional)	
		Modo de batería	(50 ± 0.1%) Hz	
	Factor de cresta		3:1	
	THD		≤ 2% con carga lineal ≤5% con carga no lineal	
	Forma de onda		Onda senoidal pura	
BATERÍA	Voltaje		Estándar: 192Vdc; Voltaje opcional: 216/240Vdc	
	Tiempo de autonomía		10 minutos (a plena carga (f. p. 0.7); ampliable con bancos adicionales)	5 minutos (a plena carga (f. p. 0.7); ampliable con bancos adicionales)
	Tiempo de recarga al 90%		8~10 horas (estándar)	
	Corriente de carga		Corriente de carga máxima 10A (la corriente de carga puede ser configurada de acuerdo a la capacidad del banco de baterías)	
	Zócalo de la batería		Conector modular tipo Anderson	
TIEMPO DE TRANSFERENCIA			Utilidad de la batería: 0ms; Utilidad de bypass: 0ms	
PROTECCIÓN	Sobrecarga	Modo AC	Carga 105%~110%: 1H , 110%~125%: 10 mins , 125%~150%: 1 min , >150%: 200 ms, luego se transfiere al bypass	
		Modo baterías	Carga 105%~110%: 1H , 110%~125%: 10 mins , 125%~150%: 1 min , ≥150%: 200 ms, luego el UPS se apaga inmediatamente	
		Modo bypass	40A (Entrada del interruptor)	60A (Entrada del interruptor)
	Cortocircuito		Sistema apagado, en modo de espera	
	Sobrecalentamiento		Modo de línea: transferencia a bypass; modo de backup: apagado de inmediato	
	Batería baja		Alarma y Desconecta	
	Autodiagnóstico		En el encendido	
	EPO		Apagado inmediato del UPS	
	Batería		Gestión avanzada de baterías	
Supresión de ruido		Cumple con EN60664-1		
ALARMAS	Audible y visual		Falta de línea, batería baja, sobrecarga, fallo del sistema	
DISPLAY	Led de estado y pantalla LCD		Modo de línea, Modo de Batería, Modo ECO, Modo Bypass, Batería Baja, Falla de Batería, Sobrecarga, Falla de UPS	
	Lectura en la pantalla LCD		Voltaje de entrada, frecuencia de entrada, voltaje de salida, frecuencia de salida, porcentaje de carga, voltaje de la batería, temperatura interior y tiempo restante de batería de reserva.	
FÍSICA	Conexión de entrada		Cableado	
	Conexión de salida		Cableado & IEC320 - C13 - 10A x 2	
	Conexión de la batería externa		Conector modular tipo Anderson	
INTERFAZ DE COMUNICACIONES			USB, Contacto Seco, Puerto de Paralelo, Bandeja de Tarjeta SNMP o Relés	
MEDIO AMBIENTE	Temperatura de funcionamiento		0°C ~ 40°C	
	Temperatura de almacenamiento		-25°C ~ +55°C	
	Humedad		0~95% sin condensación	
	Altitud		<1500 msnm	
	Ruido		<55dB (a 1 metro)	
CONFORMIDAD DE SEGURIDAD			CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 620040-1-1	

MÓDULO UPS				
MODELO	FASE ENTRADA / SALIDA	EFICIENCIA	DIMENSIONES (alto x ancho x profundidad)mm	PESO (Kg)
GEN RT 6K/1P	1P/1P	92.0%	443 x 131(3U) x 580	23
GEN RT 10K/1P			443 x 131(3U) x 580	25
GEN RT 6K/3P	3P/1P	93.5%	443 x 131(3U) x 580	28
GEN RT10K/3P			443 x 131(3U) x 580	30

BANCO DE BATERÍA			
MODELO		GEN RT - BR20007	GEN RT - BR20009
Tipo de Batería		7AH	9AH
Cantidad Máxima		20	20
Otros	Dimensiones (alto x ancho x profundidad)mm	443 x 131 (3U) x 580	
	Peso (Kg)	58	67

Especificaciones estan sujetas a cambio sin previo aviso por cambios de diseño o requerimientos particulares del cliente.





OmniLife

One Solution 