



# KSTAR

## Características

- UPS monofásico.
- Diseño convertible rack/torre.
- Doble conversión online.
- Alto factor de potencia de salida: 0.8PF
- Pantalla LCD patentada cuya orientación puede rotarse de acuerdo a la utilización.
- Control digital que garantiza alta confiabilidad del equipo.
- Visualización completa que permite un fácil control y acceso al estado del UPS.
- Control de receptáculos de salida para capacidad de eliminación de carga no crítica.
- Operación ECO MODE para ahorro de energía.
- Función de apagado de emergencia (EPO).
- Generador compatible.
- Ranura inteligente y compatible con las tarjetas de comunicación\* SNMP / USB / RS-232.
- Arranque en frío.

\*Las tarjetas de comunicación son productos opcionales.



Panel de control LCD de dos direcciones



Soporte Multifuncional



Banco de Baterías (Opcional)



Toma de corriente



USB



SNMP



Dry contact card

Panel Trasero

## Especificaciones Técnicas UPS KSTAR MEMO 9600S-RT

Modelo	1kVA	1.5kVA	2kVA	3kVA
Capacidad ( VA / Watts)	1000 / 800	1500 / 1200	2000 / 1600	3000 / 2400
<b>Entrada</b>				
Rango de Voltaje	80 – 145 Vac @ carga completa			
	70 – 145 Vac @ 70% < carga ≤ 80%			
	60 – 145 Vac @ 60% < carga ≤ 70%			
	55 – 145 Vac @ carga ≤ 60%			
Rango de Frecuencia	45 – 55 Hz @ 50 Hz / 55 – 65 Hz @ 60 Hz (auto-detectado)			
Fase	Monofásico con tierra			
Factor de Potencia	≥ 0.98			
Generador de entrada	Soportado			
Toma de entrada	IEC320 C13 – 10A			
Cable de corriente AC	5 - 15P	5 - 15P	L5 – 30P	L5 – 30P
<b>Salida</b>				
Voltaje	100 / 110 / 115 / 120 / 127 Vac			
Factor de Potencia	0.8			
Regulación de Voltaje	± 1%			
Frecuencia (modo de línea)	46 – 54 Hz @ 50 Hz / 56 – 64 Hz @ 60 Hz			
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0.02 Hz			
Radio de cresta actual	3:1			
Distorsión Armónica	≤ 3% THD (carga lineal)			
	≤ 5% THD (carga no lineal)			
Forma de onda de salida	Onda senoidal pura			
Salida	(5 – 15R) X 4	(5 – 15R) X 4	(5 – 20R) X 4	(5 – 20R) X 4
Capacidad de Sobrecarga	30S @ 100% - 150%; 300ms @ > 150%			
	30S @ 100% - 150%; 300ms @ > 150%			
<b>Eficiencia</b>				
Modo AC	Carga completa ≥ 88%	Carga completa ≥ 88%	Carga completa ≥ 89%	Carga completa ≥ 90%
Modo batería	Carga completa ≥ 84%			
Modo ahorro de energía ECO	Carga completa ≥ 94%			
<b>Batería</b>				
Número de baterías por set	2	3	4	6
Tipo de batería	12V / 9Ah			
Tiempo de respaldo	Tiempo restante estimado que se muestra en el LCD			
Tiempo de recarga (para 90%)	5 horas			
Máxima corriente de carga actual	1.0 A			
Voltaje nominal de la batería	24Vcd	36Vcd	48Vcd	72Vcd
Protección	Sobre voltaje (14.7V) / Baja tensión (10V)			
Toma de la batería	Conectores modulares tipo Anderson			
<b>Tiempo de Transferencia</b>				
Red ↔ Batería	0ms			
Red ↔ Bypass	< 4ms			
<b>Características Opcionales</b>				
Modo ahorro de energía ECO	Soportado			
Modo de convertidor de frecuencia	Soportado, establecido por LCD, puede ser 50Hz o 60Hz frecuencia fija de salida			
<b>Indicador</b>				
Versión LCD (con LED)	Carga / batería / entrada / salida / información del modo de operación			
<b>Alarmas de Sonido</b>				
Modo batería	Alarma cada 4 segundos			
Batería baja	Alarma cada segundo			
Sobre carga	Alarma doble cada segundo			
Error	Alarma continua			
<b>Características Físicas</b>				
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	440 x 430 x 86.5		440 x 542 x 86.5	440 x 720 x 86.5
Peso neto (kg)	13.9	17.8	20.1	23.3
<b>Condiciones ambientales</b>				
Seguridad	CE			
Temperatura de operación	0 – 40° C			
Humedad Relativa	0 – 90% (sin condensación)			
Altitud	< 1500m. cuando > 1500m.			
Nivel de ruido	< 50dB @ 1 metro			
<b>Interfase</b>				
RS – 232 / USB inteligente (preferente)	Tarjeta Modbus externa soportada por RS – 232, Software compatible con Windows Family, Linus, FreeBSD			
Ranura Inteligente	Mini SNMP (independiente a RS – 232)			