

## SOLUCIONES ESPECIALIZADAS PARA EL RESPALDO DE LA ENERGÍA



La serie de **UPS MEMO 9600S-RT** es la representación de la eficiencia en doble conversión. Esta línea de UPS proporcionan un voltaje estable, frecuencia y fuente de alimentación de onda sinusoidal ininterrumpida altamente confiable mientras ejercen un suministro continuo de energía.

Es una solución ideal para: PC, Estaciones de trabajo, Centros de Datos, SOHO (Small Office, Home Office), Servidores, Equipos industriales, Equipos médicos u otros sistemas críticos y 19" Rack.

## SERIE MEMO 9600S-RT

1~3kVA PF:0.9

UPS doble conversión online



Panel de control LCD de dos direcciones

### Características

- UPS monofásico
- Diseño convertible rack/torre.
- Doble conversión online
- Alto Factor de potencia de salida: 0.9PF
- 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.

- Operación ECO MODE para ahorro de energía.
- Función de apagado de emergencia (EPO).
- Compatible con generador.
- Ranura inteligente compatible con la tarjeta Web SNMP o Tarjeta de contactos secos.
- Puertos de comunicación USB y RS-232
- Arranque en frío.

### Tipo Rack / Torre



### Soporte Multifuncional



### Tarjetas de Comunicación



USB

SNMP

Dry contact card



Panel Trasero

Banco de Baterías (Opcional)

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS  
CONSULTA A TU ASESOR,  
ESTAMOS PARA AYUDARTE



## Especificaciones Técnicas UPS KSTAR Serie MEM09600S-RT

Modelo	1kVA	1.5kVA	2kVA	3kVA
Capacidad ( VA / Watts)	1000 / 900	1500 / 1350	2000 / 1800	3000 / 2700
<b>Entrada</b>				
Conexión	Monofásico + Tierra			
Rango de Voltaje	55 ±5 VAC – 145 ±5 VAC (carga ≤ 60%)			
	60 ±5 VAC – 145 ±5 VAC (60% < carga < 70%)			
	70 ±5 VAC – 145 ±5 VAC (70% < load ≤ 80%)			
	80 ±5 VAC – 145 ±5 VAC (carga > 80%)			
Rango de Frecuencia Nominal	50/60 Hz ±0.5 Hz auto-detectado 46 Hz – 54 Hz ±0.5 Hz @ 50 Hz o 56 Hz – 64 Hz ±0.5 Hz @ 60 Hz			
Factor de Potencia	≥0.98			
Corriente de Armónicos THDi	< 10% (100% carga lineal)			
Generador de entrada	Soportado			
Cable de corriente AC	5 - 15P	5 - 15P	5 – 20P	L5 – 30P
<b>Salida</b>				
Conexión	Monofásico + Tierra			
Voltaje	100 / 110 / 115 / 120 VAC			
Factor de Potencia	0.9			
Regulación de Voltaje	±2%			
Frecuencia (modo de línea)	Cuando la frecuencia de entrada está dentro del rango, la frecuencia de salida se sincroniza con red de CA. Cuando la frecuencia de entrada está fuera del rango, la frecuencia de salida es (50/60 ± 0,2) Hz			
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0.02 Hz			
Factor de Cresta	3:1			
Distorsión Armónica	≤3% THD (carga lineal)			
	≤5% THD (carga no lineal)			
Forma de onda de salida	Onda senoidal pura			
Receptáculos	(6) 5-15R	(6) 5-15R	(1) L5-20R (4) 5-20R	(1) L5-30R (4) 5-20R
Capacidad de Sobrecarga	110% - 150%, 30s pasa al modo bypass			
	>150%, 300ms pasa al modo bypass			
<b>Eficiencia</b>				
Modo en línea	A plena Carga ≥ 86%			
Modo batería	A plena Carga ≥84%			
Modo ahorro de energía ECO	A plena Carga ≥94%			
<b>Batería</b>				
Voltaje DC	24VDC	36VDC	48VDC	72VDC
Número de baterías	2	3	4	6
Tipo de batería	Sellada libre de mantenimiento 12VDC / 9Ah			
Tiempo de respaldo	3 min	3 min	3 min	3 min
Corriente de carga	1.4 A			
Tiempo de recarga (para 90%)	5 horas			



## Especificaciones Técnicas UPS KSTAR Serie MEM096005-RT

Modelo	1kVA	1.5kVA	2kVA	3kVA
<b>Tiempo de Transferencia</b>				
Red ↔ Batería	0 ms			
Red ↔ Bypass	< 4 ms			
<b>Características Opcionales</b>				
Tarjeta de Comunicación	WEB SNMP			
	Contactos Secos			
<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	430 x 440 x 86.5		572 x 440 x 86.5	692 x 440 x 86.5
Peso neto (kg)	15.1	18.1	22.2	25.5
<b>Condiciones ambientales</b>				
Seguridad	CE			
Temperatura de operación	0 – 40° C			
Humedad Relativa	0 – 95% (sin condensación)			
Altitud	> 1500 m, reducir la potencia nominal para usar			
Nivel de ruido	< 50dB @ 1 metro			
<b>Interfaz</b>				
Puertos de Comunicación	RS – 232, USB			
Ranura Inteligente	Mini SNMP (independiente a RS – 232)			
Incluye protección RJ45, Software y cable.				

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS  
CONSULTA A TU ASESOR,  
ESTAMOS PARA AYUDARTE 



## Especificaciones Técnicas Banco Externo de Baterías

Modelo	EXBP1K	EXBP1.5K	EXBP2K	EXBP3K
<b>Entrada</b>				
Voltaje AC	100/110/115/120 VAC			
Frecuencia	50/60 Hz			
Protección	Interruptor reajustable			
<b>Salida del Cargador</b>				
Voltaje DC	27.5 ±0.5 VDC	41.25 ±0.5 VDC	55 ±0.5 VDC	82.5 ±0.5 VDC
Corriente DC	1.4 A			
Protección	Fusible 30A			
<b>Batería</b>				
Tipo	Sellada, libre de mantenimiento, regulada por válvula, ácido – plomo			
Capacidad	2 series de (2) 12 VDC / 9 Ah	2 series de (3) 12 VDC / 9 Ah	2 series de (4) 12 VDC / 9 Ah	2 series de (6) 12 VDC / 9 Ah
Tiempo de Respaldo	(1) 15 min @ 900 W (2) 31 min @ 900 W (3) 45 min @ 900 W (4) 65 min @ 900 W	(1) 15 min @ 1350 W (2) 31 min @ 1350 W (3) 45 min @ 1350 W (4) 65 min @ 1350 W	(1) 15 min @ 1800 W (2) 31 min @ 1800 W (3) 45 min @ 1800 W (4) 65 min @ 1800 W	(1) 15 min @ 2700 W (2) 31 min @ 2700 W (3) 45 min @ 2700 W (4) 65 min @ 2700 W
Tiempo de Recarga	8 horas al 90%			

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS  
CONSULTA A TU ASESOR,  
ESTAMOS PARA AYUDARTE 



# KSTAR

Complementa tu solución o la de tus clientes con productos y servicios adicionales.



### Póliza de Servicio

Asegúrate de que la vida útil de tus UPS KStar® sea óptima con una Póliza de Servicio de Mantenimiento preventivo o profundo.



### Garantías Extendidas

Extiende la confiabilidad de tus UPS KStar® adquiriendo una extensión de la garantía para que tus equipos estén protegidos siempre.



### Mayor tiempo de respaldo - EBM

Incrementa el tiempo de respaldo de tus UPS KStar® añadiendo hasta 4 módulos extendibles de baterías y mejora la protección de tus áreas críticas.

## SOPORTE TÉCNICO



Nuestro personal es continuamente capacitado por KStar® por lo que tenemos ingenieros técnicos expertos en los equipos para Proyectos Especializados de Instalación y Servicio de Mantenimiento.

Atención a Clientes 800 821 6690  
Tel. [55] 6385 7010, 7012 | [55] 5391 7918

## ALPE - DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN MÉXICO

Somos Partners directos de KStar® en la línea de UPS por lo que contamos con precios directo de fábrica y podemos ofrecer excelentes esquemas de precios por mayoreo y planes de Distribución a Nivel Nacional.

STOCK ENTREGA INMEDIATA - ASESORÍA - EQUIPOS - REFACCIONES - SERVICIOS



2019CRE-773

La Serie de UPS KStar® **MEMO 9600S-RT** utiliza baterías KStar® de 12V 9AH modelo 6-FM-9 para todas sus capacidades.

Para asesoría sobre reemplazo de baterías contacta al **ALPE Battery Center** más cercano.



- ✓ Suministro de baterías.
- ✓ Instalación y mantenimiento de baterías.
- ✓ Recuperación de baterías usadas.

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS  
CONSULTA A TU ASESOR,  
ESTAMOS PARA AYUDARTE 