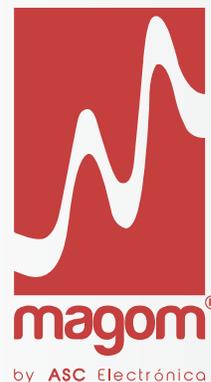


# UPS ON-LINE



## Características

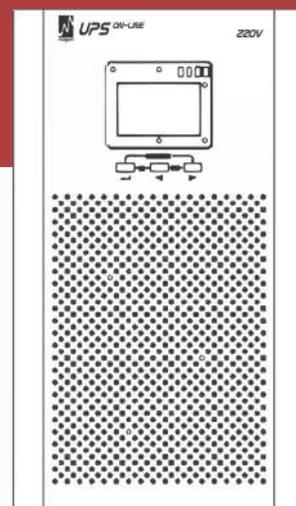
- Tecnología de alta frecuencia y doble conversión On-Line
- Amplio rango de tensión de entrada
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga
- Tecnología de control digital
- Avanzado sistema de gestión de baterías
- Sistema automático de carga de baterías incluso con la UPS apagada
- Sistema de auto-diagnóstico al encendido de la UPS
- Arranque en frío. (Permite el encendido de la UPS sin estar conectada a la red eléctrica)
- Sistema de Alarmas audibles y reporte de fallas en pantalla y PC.
- Conexión opcional de banco de baterías externo
- Conexión USB para monitoreo, incluye software
- Pantalla LCD
- Diseño compacto

## Aplicaciones

- Redes eléctricas reguladas
- Servidores
- Datacenter's
- Equipos de transmisión
- Equipos médicos
- Plotter's industriales y demás equipos de impresión
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

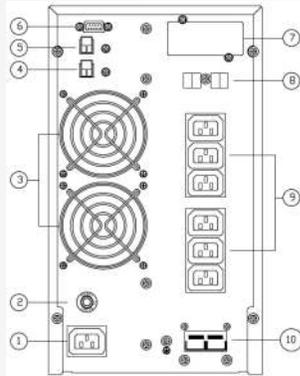
## UPS ON-LINE

- Control automático del sistema de refrigeración
- Regulación de voltaje a la salida < 1%
- Factor de potencia a la salida 0.9



**MGO 2KVA 220V**  
**MGO 3KVA 220V**

# Diagrama de Conexión Trasera



- (1) Toma de entrada de AC;
- (2) Protección de sobrecorriente;
- (3) Ventilador;
- (4) Puerto USB;
- (5) EPO (apagado de emergencia);
- (6) Interfaz de comunicación RS232;
- (7) ranura inteligente;
- (8) Protección de sobre voltaje para red/fax/módem;
- (9) Tomas de salida;
- (10) Conector de la batería;

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	2KVA	3KVA	
Capacidad nominal	2KVA / 1800W	3KVA / 2700W	
<b>Entrada</b>			
Voltaje nominal de entrada	208 Vac / 220Vac / 230 Vac / 240Vac		
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60Hz (auto-sentido)		
Rango de voltaje de entrada	110 ~ 176Vac (Reducción de potencia linealmente entre 50% y 100% de carga); 176 ~ 280Vac (sin reducción); 280 ~ 300 Vac (reducción de potencia 50%)		
Rango de frecuencia de entrada	40 ~ 70Hz		
PFC	= 0,99		
THDI	= 6%		
Rango voltaje Bypass	-25% ~ + 15% (Configurable)		
<b>Salida</b>			
Voltaje de salida	208 V ac / 220V AC / 230 V ac / 240V AC (Configurable)		
Precisión del voltaje	± 1%		
Salida FP	0,9		
Capacidad de sobrecarga del inversor	105% ~ 125% Carga: transferencia a bypass en 1 min; 125% ~ 150% Carga: transferencia a bypass en 30 s; > 150% Carga: transferencia a bypass en 300 ms;		
Cresta de carga	3: 1		
Del modo de red a modo de Batería	0 Ms (tiempo de transferencia)		
Del modo de red al Bypass	4 ms (Normalmente)		
Eficiencia	Modo de Línea	9 1%	9 2%
	Modo BAT	8 6%	8 7%
	Modo ECO	9 6%	9 7%

Frecuencia de salida	Modo de Línea	Igual que la frecuencia de entrada	
	Modo BAT	(50 / 60 ± 0,1) Hz	
Distorsión armónica de voltaje total		= 2% (carga lineal); = 5% (carga no-lineal)	
<b>Baterías</b>			
Tipo de Batería		Batería sellada de mantenimiento de ácido de plomo	
Voltaje DC		48V	72V
Batería incorporada		9 A h / 12V	9 A h / 12V
Cantidad		4	6
Voltaje salida cargador		54,2 \ ± 0,8	81,3 ± 1,2
Tiempo de respaldo		Basado en la capacidad de la batería	
Corriente de carga (Máx.)		Modelo estándar: 1 A Modelo de tiempo prolongado: 6 A / 3 A	
<b>Sistema de Control y Comunicación</b>			
Protección		Protección contra sobretensión; Protección de prueba de ventilador; Protección de sobrecarga; Protección de cortocircuito a la salida; Protección contra descarga de la batería	
Puerto de comunicación		Estándar: RS232; Opciones: USB, tarjeta SNMP, Dry-contacts	
Monitor		LCD	
<b>Medio ambiente de operación</b>			
Humedad de operación		0 ~ 90% HR @ 0 ~ 40 ° C (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento		-25 ° C ~ 55 ° C (excluye las baterías)	
Altitud de operación		= 1000m, superior a 1000m, disminución 1% por cada 100m de más	
clase de protección		IP20	
Nivel de Ruido		= 50dB (a 1m)	
<b>Otros</b>			
Dimensiones (mm) W × D × H		191 × 418 × 332	
Peso (kg)		18	22,5