

UPS OMEGA

100KVA a 500 KVA

DESCRIPCIÓN

UPS trifásico descentralizado de alta potencia con tecnología digital On-Line en alta frecuencia. Son ideales para alimentar sistemas críticos de 100 y 500 KVA que requieren alta fiabilidad y calidad en el suministro con un bajo costo de funcionamiento y mantenimiento.

Permite redundancia en paralelo de hasta 4 unidades (*aplica en sobrepedido*). El monitoreo de los datos se realiza a través del display LCD. Cuenta con una interface de comunicaciones que en conjunto con el software permite el monitoreo del equipo y la información de su entorno.

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología controlada DSP.
- Redundancia en paralelo hasta 4 unidades.
- Amplia ventana de voltaje y frecuencia de entrada.
- Pantalla LCD de fácil operación.
- Factor de potencia unitario y baja distorsión a la entrada.
- Factor de potencia de salida de 0.8 (0.9 opcional).
- Baterías integradas o por separado.
- Voltaje de batería programable desde 192Vcd a 240Vcd.
- Cargador poderoso incorporado.
- Capacidad de sobrecarga superior.
- Alta frecuencia y tecnología de doble conversión en línea.
- Control de microprocesador completamente digitalizado.
- Amplio rango de tensión de entrada.
- UPS de arranque en frío sin presencia de energía eléctrica.
- Gestión avanzada de baterías.
- Protección contra sobretensiones, corto circuito y sobrecarga.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

- Control automático de velocidad del ventilador cuando la carga varía.
- Visualización de capacidad de carga.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Comunicación inteligente USB/RS232 con software de monitoreo.
- Ranura para tarjeta SNMP (opcional).
- Función de EPO (opcional).
- Alarma de polaridad cuando alguna de las fases o el neutro estan invertidos.
- Onda de salida senoidal pura.
- By-pass automático.

APLICACIONES

- Telecomunicaciones.
- Oficinas militares.
- Industrial.
- Equipo de cómputo hospitalario.
- Seguridad.
- Networking.
- Estaciones de Trabajo.
- Centros de Datos.
- Servidores bancarios.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

UPS OMEGA

100KVA a 500 KVA

OMEGA						
Potencia (VA)/(W)	100k/80k	120k/96k	150k/120k	200k/160k	300k/240k	500k/400k
Eficiencia	95%					
Tiempo de transferencia	0 ms					
Puertos de comunicación	USB, RS232, RS485, puerto paralelo, ranura inteligente, tarjeta de relé (opcional), tarjeta SNMP (opcional)					
Entrada del generador	Soporte					
Ruido audible	70dB			73dB		
Temperatura de trabajo	0~40°C					
Altura (metros sobre el nivel del mar)	< 1500m					
Rango de humedad	0~95% (sin condensación)					
Entrada						
Voltaje nominal	380/400/415Vca					
Rango de voltaje	208-478Vca					
Rango de frecuencia	40-70Hz					
Factor de potencia	≥ 0.99					
Distorsión armónica (THDi)	3% (100% carga no lineal)					
Salida						
Voltaje de salida	208/120Vca, 220/120Vca, 60Hz, 3 fases, 3 ó 4 hilos + tierra					
Regulación de voltaje	± 1%					
Factor de potencia	0.8/0.9 (personalizado)					
Factor de cresta	3 : 1					
Distorsión armónica (THDv)	≤ 2% con carga lineal					
	≤ 5% con carga no lineal					
Sobrecarga	Modo de línea	Carga ≤ 110%: duración 60min, ≤ 125%: duración 10min, ≤ 150%: duración 1min, ≥ 150% cambiar a modo bypass inmediatamente				
	Modo baterías	Carga ≤ 110%: duración 10min, ≤ 125%: duración 1min, ≤ 150%: duración 5seg, ≥ 150% apagar UPS inmediatamente		Carga ≤ 110%: duración 60min, ≤ 125%: duración 10min, ≤ 150%: duración 1min, ≥ 150% apagar UPS inmediatamente		
Batería						
Tiempo de respaldo (carga 100%)	5 min					
Corriente de carga (la corriente de carga puede ser establecida de acuerdo a la capacidad de la batería instalada)	24A (máx.)	36A (máx.)	50A (máx.)	80A (máx.)	100A (máx.)	130A (máx.)
Dimensiones						
Largo x Ancho x Alto (mm)	780x600x1200		850x600x1600	850x600x2000	850x1200x2000	



1 año de garantía.



¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!