

UPS OMEGA

60KVA & 80 KVA

DESCRIPCIÓN

UPS trifásico descentralizado de alta potencia con tecnología digital On-Line en alta frecuencia. Son ideales para alimentar sistemas críticos de 60 y 80 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 están 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

60KVA & 80KVA

| OMEGA | | |
|--|--|--|
| Potencia (VA)/(W) | 60k/48k | 80k/64k |
| Eficiencia | 94.5% | |
| Tiempo de transferencia | 0 ms | |
| Puertos de comunicación | RS232, RS485, puerto paralelo, ranura inteligente, tarjeta de relé (opcional), tarjeta SNMP (opcional) | |
| Entrada del generador | Soporte | |
| Ruido audible | < 55dB | |
| Temperatura de trabajo | 0~40°C | |
| Altura (metros sobre el nivel del mar) | < 1500m | |
| Rango de humedad | 0~95% (sin condensación) | |
| Entrada | | |
| Voltaje nominal | 208/120V ó 220/127V, 60Hz, 3 fases, 4 hilos + tierra | |
| Rango de voltaje | +25%, -20% (96-150 ó 102-159V) | |
| Rango de frecuencia | 50 ó 60Hz (rango 40-70Hz) | |
| Factor de potencia | ≥ 0.99 | |
| Distorsión armónica (THDi) | 2% (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 |
| Batería | | |
| Tiempo de respaldo (carga 100%) | > 5 min | |
| Tipo de baterías | 12V/55Ah | |
| Dimensiones | | |
| Largo x Ancho x Alto (mm) | 600x850x1600 | |



1 año de garantía.



¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!