

UPS OMEGA

15KVA

DESCRIPCIÓN

UPS trifásico descentralizado de alta potencia con tecnología digital On-Line en alta frecuencia. Son ideales para alimentar sistemas críticos de 15 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 O MEGA

15KVA

| OMEGA | |
|--|---|
| Potencia (VA)/(W) | 15k/12k |
| 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, 220/120Hz, 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/18Ah |
| Dimensiones | |
| Largo x Ancho x Alto (mm) | 600x780x1200 |
| Peso neto (kg) | 260 |



1 año de garantía.



¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!