

# UPS OMEGA

## 20KVA

### DESCRIPCIÓN

UPS trifásico descentralizado de alta potencia con tecnología digital On-Line en alta frecuencia. Son ideales para alimentar sistemas críticos de 20 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 interfaz 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.
- Uso doméstico.
- Estaciones de Trabajo.
- Centros de Datos.
- Servidores bancarios.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

# UPS OMEGA

## 20KVA

OMEGA	
Potencia (VA)/(W)	20k/16k
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)
<b>Entrada</b>	
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)
<b>Salida</b>	
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
<b>Batería</b>	
Tiempo de respaldo (carga 100%)	Configurable hasta 20 minutos
Tipo de baterías	12V
<b>Dimensiones</b>	
Largo x Ancho x Alto (mm)	600x780x1200
Peso neto (kg)	136 kg, mas baterías



1 año de garantía.



¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!