



POWER-ALL

Energía Segura, Protección Continua



UPS EVEREST

10 a 60 KVA

Sistema de Fuerza Ininterrumpible

CARACTERÍSTICAS

- » Tecnología True On-Line Doble Conversión
- » Inversor IGBT ultima generación de 3 niveles de muy alta eficiencia.
- » Factor de potencia a la salida de 0.9
- » No requiere transformador para voltaje americano ni europeo.
- » Compatible mediante kit con cargas inductivas como motores.
- » Rectificador PFC en base a IGBT (FP > 0,99)
- » Procesador real de señal digital (DSP)
- » Bajo nivel de distorsión armónica total (THDi <= 4%)
- » Gestión inteligente de recarga de la batería aumenta la duración de las baterías
- » Bloques de batería expandibles y compatible con Niquel Cadmio
- » Amplia ventana de voltaje de entrada en 220 o 380 VAC
- » Opción de Transformador de aislamiento galvánico
- » SNMP, 2 relay de salida y RS 485 estándar en todos los equipos
- » Paralelable hasta 4 equipos por capacidad o redundancia
- » Funcionamiento con generador compatible
- » Bypass automático y manual de servicio
- » Bajo costo de mantenimiento
- » Alta eficiencia (hasta el 95%)
- » Funcionamiento On Line con Baterias en mal estado o sin ellas.



AMIPRO, S.A

Guatemala, Centro América

5ª Avenida 31-36, Zona 3

DIRECTO (502) 2389-2800 FAX (502) 2389-2825

www.amiprosa.com

Especificaciones técnicas

CAPACIDAD	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA
ENTRADA							
Voltaje	3 fases 120/208 o 127/ 220VAC 60 Hz (380/400/440 y 480 opcional)						
Ventana de voltaje	+ 20% - 20%						
Frecuencia	60 +/- 5 Hz						
Sincronización	12 seg						
Protección	Interruptor térmico						
Factor de potencia	< 0.98						
THDI	4 - 7 %						
SALIDA							
Voltaje	3 fases 120/208VCA +/-1% (380/400/440 y 480 opcional) sin componente de CD						
Factor de potencia	KW salida = FP 0.9						
Eficiencia CA-CA	96%						
Eficiencia CD-CA	a plena carga 97.5%						
Regulación de voltaje	+/-1%						
Ajuste de frecuencia	+/- 0.5, +/- 1, +/- 2, +/- 3, +/- 4 Hz (configurable)						
Frecuencia libre	60 o 50Hz +/- 0.1 Hz						
Velocidad de seguimiento	1Hz/sec						
Sobrecarga	110% x10 min; 125% 60seg. & 1000% x 1ciclo						
Forma de onda	Sinusoidal pura						
THDv	Menor a 2% (cargas lineales)						
Factor de cresta	3:1						
Protección	Sobrecarga y corto circuito, sobre temperatura						
Respuesta dinámica	2% a 100% de cambio de carga						
Tiempo de transferencia a bypass	Menor de 0.5 milisegundos						
Bypass Estático	Electrónico con protección por fusible (dual input opcional)						
Bypass de mantenimiento	Totalmente seguro para el usuario con protección de UPS bypass						
AMBIENTE Y OTROS							
Temperatura de funcionamiento	típico -10 a 40° C (50° C opcional)						
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60° C						
Humedad relativa	95% max. sin condensar						
Altitud	2500m sin reducción de capacidad						
Ruido (dB) @ 1.0m	<45dB						
Estandares del UPS:	Seguridad EN50091-1; IEC62040-1; EMC EN50091-2; IEC62040-2; UL 1778						
Diseño	ENV50091-3; IEC62040-3						
MTBF (tiempo medio entre fallas)	100,000 horas, 250,000 horas con el interruptor estático						
DATOS DE PANTALLA							
Entrada: Voltaje y corriente; Salida e inversor: Voltaje, corriente y frecuencia; Batería Voltaje y tiempo de respaldo Baterías: Voltaje y corriente; Registro (Memoria de los acontecimientos): Acontecimientos del último 300							
RESPALDO DE OPERACIÓN							
Tiempo de respaldo	5 min-9min en el mismo gabinete (40kVA gabinete externo)						
Tiempos extendidos	Según especificaciones del cliente						
Voltaje de DC	408VDC para los modelos estándares						
Baterías	12VDC Plomo-Acido selladas libre de mantenimiento, reemplazo en caliente.						
Tiempo de recarga	Aprox. 4-8 horas						
Vida de diseño batería	5-12 años según modelo						
DIMENSIONES							
Alto (cm)	110		130		162		180
Ancho (cm)	40		53		77		77
Profundidad (cm)	77		95		74		80
Peso (kg) sin baterías	110		240		290		320
OPCIONES							
Bypass de mantenimiento externo, Tiempo de respaldo extendido, Transformador de Aislamiento							

Los datos y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso y por requerimientos especiales.

AMIPRO, S.A
Guatemala, Centro América
5ª Avenida 31-36, Zona 3
DIRECTO (502) 2389-2800 FAX (502) 2389-2825
www.amiprosas.com

www.power-all.com
info@power-all.com

