



POWER-ALL

Energía Segura, Protección Continua

DSP

10 a 30 kVA

Sistema de Fuerza Ininterrumpible

CARACTERÍSTICAS

- » Tecnología True On-Line Doble Conversión
- » Control DSP para IGBT rectificador e inversor del UPS
- » Sistemas modulares paralelos hasta 4 equipos por capacidad o redundancia
- » Rectificador PFC en base a IGBT (FP > 0,99)
- » Procesador real de señal digital (DSP)
- » Bajo nivel de distorsión armónica total (THDi <= 4%)
- » Sistema de gestión inteligente de la batería aumenta la duración de las baterías
- » Amplia gama de voltaje de entrada
- » Funcionamiento con generador compatible
- » Bypass automático y manual de servicio
- » Opción de Transformador de aislamiento galvánico
- » Bloques de batería expandibles
- » Bajo costo de mantenimiento
- » SNMP, 2 relay de salida y RS 485 estándar en todos los equipos
- » Alta eficiencia (hasta el 95%)
- » Diseño sin transformador



Especificaciones técnicas

CAPACIDAD	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
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 0.8 (0.9 opcional)			
Eficiencia CA-CA	94%			
Eficiencia CD-CA	a plena carga 95.5			
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	-10 a 40° C			
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60° C			
Humedad relativa	95% max. sin condensar			
Altitud	2500m sin reducción de capacidad			
Ruido (dB) @ 1.0m	<45dB hasta 40 KVA			
Estandares del UPS:	Seguridad EN50091-1; IEC62040-1; EMC EN50091-2; IEC62040-2			
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; Bypass: Voltaje y frecuencia 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 modelo estándares			
Baterías	12VDC Plomo-Acido selladas libre de mantenimiento			
Tiempo de recarga	Aprox. 4-8 horas			
Vida de diseño batería	5-12 años según modelo			
DIMENSIONES				
Alto (cm)	110		130	
Ancho (cm)	40		53	
Profundidad (cm)	77		95	
Peso (kg) sin baterías	110		240	
OPCIONES				
Bypass de mantenimiento externo, Tiempo de respaldo extendido, Transformador de Aislamiento Voltaje 380 o 400 europeo 50 Hz				

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

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

