



# DSPP 10 a 40 KVA

## Sistema de Fuerza Ininterrumpible

### APLICACIONES

- Centros Cómputo
- Telecomunicaciones
- Bancos
- Hospitales
- Industrias



### CARACTERÍSTICAS

- 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 IGBT(FP>0,99)
- Procesador real de señal digital (DSP)
- Bajo nivel de distorsión armónica total (THDi <= 4%)
- By-Pass interno estático automático y de servicio manual
- SNMP, 2 relay de salida y RS 485 estándar en todos los equipos
- Sistema de gestión inteligente de la batería aumenta la duración de las baterías

### DIFERENCIADORES

- Amplia gama de voltaje de entrada
- Funcionamiento compatible con generador
- Opción de Transformador de aislamiento galvánico
- Bancos de baterías expandibles
- Bajo costo de mantenimiento
- Alta eficiencia (hasta el 94%)
- Diseño sin transformador



# Especificaciones



MODELO	Serie DSP				
CAPACIDAD	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
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 segundos			
	Protección	Interruptor térmico			
	Factor de potencia	0.99			
	THDI	4 - 7%			
SALIDA	Voltaje (sin componente de CD)	3 fases 120/208VCA +/-1% (380/400/440 y 480 opcional)			
	Factor de potencia	0.9			
	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			
	Sobrecarga	110% x10 min; 125% 60seg. & 1000% x 1ciclo			
	Forma de onda	Senoidal 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% máximo 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	+204/-204			
	Baterías	12VDC Plomo-Acido selladas libres de mantenimiento			
	Tiempo de recarga	4-8 horas, aproximadamente			
DIMENSIONES	Vida de diseño batería	5-12 años según modelo			
	Alto, Ancho, Profundo	110x40x77cm	130x53x95cm	162x77x74cm	
OPCIONES	Peso sin baterías	110kg	240kg	290kg	
	Bypass de mantenimiento externo, Tiempo de respaldo extendido, Transformador de Aislamiento Voltaje 380 o 400 europeo 50 Hz				

CONOCE EL RESTO DE NUESTRAS FAMILIAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

