



**POWER - ALL**  
Energía Segura, Protección Continua

# PA MPP5S DE 500 A 2000 KVA UPS ON-LINE TRIFÁSICO MODULAR DOBLE CONVERSIÓN 400\*, 440, 460 y 480 VCA



La serie MPP5S es ideal para proteger los modernos centros de datos y también para equipos en los sectores: TI, Médico, Comercial, Industrial y Telecom.

## Características principales

- UPS On-Line Doble conversión, escalable, módulos intercambiables
- Real "Hot Swap", con capacidad de 500 a 2000 KVA/ KW, FP 1.0.
- Tecnología de inversor de tres niveles mediante IGBT's y control DSP, este equipo ofrece la mejor combinación en confiabilidad y flexibilidad.
- Diseño modular, Real "Hot-Swap"
- Control total DSP de alta estabilidad, confiabilidad y seguridad
- Módulo integrado IGBT con un mejor rendimiento y tamaño reducido
- Modo "Smart Sleep", ahorro de energía y prolonga el tiempo de vida
- Alta densidad de potencia en un sólo gabinete, módulo de potencia 62.5KVA/KW con altura de 4U
- Alta confiabilidad y adaptabilidad al entorno, con nivel de protección mejorada de componentes
- Gestión de la batería optimizada, controla de forma inteligente todo el proceso de carga y descarga, mejorando la vida de la batería
- Registra automáticamente la información cuando ocurren fallas con mucho detalle y gran capacidad de almacenaje hasta 1000 eventos, facilita la solución de problemas
- Contactos secos programables y arranque en frío desde la batería.
- Interfaz amigable con pantalla táctil de 10.4 pulgadas

Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

### Complemente su solución con:

- » Baterías de litio
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

# MPPS5S

## UPS MODULAR

### 500 a 2000kVA



MODELO	MPPS5S			
Potencia Nominal Módulo	500kVA/500kW	1000kVA/1000kW	1500kVA/1500kW	2000kVA/2000kW
	62.5 KVA/KW			
ENTRADA PRINCIPAL				
Entrada	3F, 5H (3F+N+TF)			
Voltaje Nominal	400*, 440, 460 y 480VCA (L-L) consultar capacidad por voltaje			
Frecuencia Nominal	50/60Hz			
FP de entrada	>0.99			
Distorsión de corriente	THDi<3%(Carga 100% lineal)			
Rango de Voltaje	384~528VAC(L-L) plena carga; 288~384VAC (L-L) degradación de capacidad de 100% a 75%			
Rango de Frecuencia	40-70Hz			
BATERÍAS				
Rango de Voltaje	±240VCD			
Capacidad de recarga	20% de la potencia de salida			
Regulación	±1%			
BYPASS				
Voltaje Nominal	400*, 440, 460 y 480VCA (L-L)			
Rango de Voltaje	Rango: -40%- +25% , ajustable, por defecto -20% +15%			
Sobrecarga	110% operación en estado estable, 110%< carga<125% 5 mins 125%<carga<150%1 min >150%1 segundo			
INVERSOR				
Voltaje Nominal	400*, 440, 460 y 480VCA (L-L) consultar capacidad por voltaje			
Frecuencia Nominal	50/60Hz			
FP de salida	1			
Regulación de voltaje	±1.0%			
Tiempo de recuperación	< 20ms (0% - 100% -0% escalón de carga)			
THDu de salida	<1%(carga lineal), <5% (carga no lineal según IEC 62040-3)			
Sobrecarga	110%,1 hora 125%,10 mins 150%,1 min >150%,200ms			
Regulación de frecuencia	0.1%			
Ventana de sincronía en frecuencia	Ajustable ±0.5Hz-±5Hz por defecto ±3Hz			
Factor de Cresta	3:1			
Desplazamiento angular	120°±0.5°			
SISTEMA				
Eficiencia	≥96%			
Panel de control	LEDs + pantalla LCD táctil de 10 pulg.			
Certificación- Seguridad	IEC62040-1, IEC60950-1			
Certificación- EMS	IEC62040-2 IEC61000-4-2(ESD) IEC61000-4-3(RS) IEC61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5 (Surge)			
Grado IP	IP20			
Comunicación	USB, RS232, RS485, Contactos secos, Arranque en frío, Filtro de aire			
Opciones	Tarjeta SNMP Tarjeta AS400 kit de paralelaje SPD LBS			
Ambiente	0-40 (operación) -25 ~70 (almacenamiento) 0-95% (Humedad, sin condensación )			
Ruido(dB)(1 metro)	72dB @ 100% de carga, 69dB @ 45% de carga			
Dimensiones (para 1000KVA)	Gabinete(Fr*F*A)mm	2000*1100*2000;	Modulo(Fr*F*A)mm	442*659*174
	otras capacidades consulte a su asesor			

\*En el voltaje de 400VCA la capacidad del módulo de potencia es de 60KVA/KW

Los productos continúan mejorando e innovándose, lo cual puede resultar en actualizaciones que no coincidan con el producto y los materiales actuales. Por lo cual, este documento es para referencia únicamente y no constituye una oferta o compromiso.