



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

## PA MPP4S DE 40 A 400 KVA UPS ON-LINE TRIFÁSICO MODULAR DOBLE CONVERSIÓN 440, 460 y 480 VCA



La serie MPP4S es ideal para proteger los modernos centros de datos y también para equipos en los sectores: TI, Médico, Comercial, Industrial y Telecom.

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.

### Características principales

UPS trifásico de tecnología On-Line Doble conversión, escalable, módulos intercambiables Real "Hot Swap", con capacidad de 40 a 400 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.



#### Complemente su solución con:

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

- 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" para el ahorro de energía y prolongar el tiempo de vida del sistema
- Alta densidad de potencia en un sólo gabinete, módulo de potencia 40KVA con altura de 4U
- Ecológico y de ahorro de energía: eficiencia CA/CA > 96%, factor de potencia de entrada > 0.99 y THDi a la entrada < 3%
- 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, facilita la solución de problemas
- Pantalla LCD independiente para cada módulo de potencia con función de arranque automático
- Contactos secos programables y arranque en frío desde la batería.
- Operación en paralelo hasta 6 gabinetes o 30 módulos
- Interfaz amigable con pantalla táctil a color de 10.4 pulgadas

# PA MPP4S DE 40 A 400 KVA

## UPS ON-LINE TRIFÁSICO

### MODULAR DOBLE CONVERSIÓN



MODELO	PA MPP4-04S 40-400
<b>Módulo de Potencia</b>	PA 40X de 40 KVA/40 KW
<b>ENTRADA</b>	
Fases	3 fases + Neutro + Tierra
Voltaje	440, 460 y 480 VCA, 3F, 4H + TF
Frecuencia	60Hz
Factor de Potencia	>0.99
THDi	<3% @ 100% carga lineal
Rango de Voltaje	384 a 528 VCA
Rango Frecuencia	40Hz – 70Hz
<b>SALIDA</b>	
Voltaje	440, 460 y 480 VCA, 3F, 4H + TF.
Regulación	1%
Factor de potencia	1.0 "REAL"
THDv	<1% (carga lineal), THD<5.5% (carga no lineal)
Valor de Cresta	3:1
Capacidad de Sobrecarga	110% por 10 minutos; 125% por 1minuto; 150% por 5seg; > 150% 200 ms
<b>BATERÍAS</b>	
Voltaje	±240 VCD, Tiempos de respaldo seleccionables
Cargador	20% de la potencia del equipo
Precisión	±1%
<b>SISTEMA</b>	
Eficiencia	Modo Normal 96% ; Batería 96%
Panel Frontal	Pantalla táctil de 10.4" a color, mímico con LEDs y teclado
Protección	IP Class IP20
Interface	Estándar: RS-232, RS-485, USB, contactos secos (programables)
Temperatura	Operación 0°C~40°C; Almacenamiento 25°C~70°C
Humedad	0~95% sin condensación
Ruido Audible	72 dB @ 100% carga, 69 dB @ 45% de carga (@ 1 metro)
Peso	Módulo de potencia 46 kg Gabinete 1 (80 KVA):185 Kg. Gabinete 2 (160 KVA):185 Kg. Gabinete 3 (240 KVA):220 Kg. Gabinete 4 (400 KVA): 450 Kg.
Dimensiones	Módulo de potencia: Frente: 51 cm, Fondo: 70 cm, Alto: 17.8cm Gabinete 1, 2, 3: Frente: 65 cm, Fondo: 110 cm, Alto: 200 cm Gabinete 4: Frente: 130 cm, Fondo: 110 cm, Alto: 200 cm

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso