



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

# UPS ON-LINE MODULAR TRIFÁSICO DOBLE CONVERSIÓN



## PA MPP+FP1 15KW-60KW

El PA MPP+FP1 es un UPS trifásico de tecnología On-Line Doble conversión, escalable con módulos intercambiables “en caliente”, con capacidad de 15 a 60KVA/KW. Cuenta con tecnología de inversor de tres niveles mediante IGBT’s y control DSP, este equipo ofrece la mejor combinación en confiabilidad y flexibilidad, Además de tener las baterías integradas en mismo gabinete.

Es ideal para los modernos centros de datos y también para proteger equipos en los sectores:TI, médico, comercial, industrial y Telecom.



RESPALDO DE ENERGÍA  
(UPS – NO BREAK)

## Características principales

- UPS con factor de potencia 1 a la salida
- Diseño modular con redundancia N+X, línea “hot-swappable”
- Control total DSP de alta estabilidad, fiabilidad y seguridad
- Módulo integrado IGBT con un mejor rendimiento y tamaño reducido
- Modo reposo inteligente para el ahorro de energía y prolongar el tiempo de vida del sistema
- Alta densidad de potencia en un solo gabinete y módulo de potencia
- Rango amplio del voltaje de entrada de  $\pm 20\%$
- Operación compatible con planta de emergencia
- Capacidad de operación en paralelo de hasta 4 equipos por capacidad o redundancia
- Sistema de gestión inteligente de las baterías, aumenta la vida útil de éstas
- Bypass automático y manual interno
- Bancos de baterías expandibles para mayores tiempos de respaldo
- SNMP, 4 relevadores de contactos programables y RS-485
- Diseño sin transformador
- Bajo costo de instalación, operación y mantenimiento





# POWER - ALL

Energía Segura, Protección Continua

## UPS ON-LINE MODULAR TRIFÁSICO DOBLE CONVERSIÓN



<b>CAPACIDAD</b>	<b>15-60 KW</b>
<b>MODULO DE POTENCIA</b>	<b>PAMX15KVA/15KW</b>
<b>ENTRADA</b>	
Fases	3 fases + Neutro + Tierra
Voltaje	200V/208V/220V (línea a línea)
Frecuencia	50/60Hz
Factor de Potencia	>0.99
THDi	<3% @ 100% carga lineal
Rango de Voltaje	+20% -20%
Rango de Frecuencia	40Hz – 70Hz
<b>SALIDA</b>	
Voltaje	208/120VCA ó 220/127VCA
Regulación	±1%
THDv	<1.5% (carga lineal) THD<5% (carga no lineal)
Factor de Potencia	1 (15kVA/15kW)
Valor de Cresta	3:1
Capacidad de Sobrecarga	110% 1 hora; 125% 10 minutos; 150% 1 minuto; > 150% 200 ms
<b>BATERÍA</b>	
Voltaje	±120VCD
Cargador	20% de la potencia del equipo
Precisión	±1%
<b>SISTEMA</b>	
Eficiencia	Modo Normal 95%; Modo ECO 98%; Batería 95%
Panel Frontal	Pantalla de 10" a color táctil y teclado incluido
Protección	IP20
Interface	Estándar: RS-232, RS-485, contactos secos, LSB, SNMP; opcional AS400 y MODBUS
Temperatura	Operación 0 – 40°C/Almacenamiento -40 – 70°C
Humedad Relativa	0 – 95% (sin condensación)
Ruido Audible	65 dB @ 100% carga, 62 dB @ 45% de carga (@ 1 metro)
Peso Gabinete	182 kg
Peso módulo de potencia	22 kg
Dimensiones (cm)	Ancho 60, Alto 200, Profundo 110

### CONTÁCTANOS

Tel. 01(55) 9172-4906 / 07

Tel. 01(55) 5541-3214 al 16

[info@power-all.com](mailto:info@power-all.com)

[www.power-all.com](http://www.power-all.com)