

Generación y respaldo de energía

Ficha Técnica:

UPS PA MPP2S+FP1 15-90KW ON-LINE TRIFÁSICO DOBLE CONVERSIÓN FP1



UPS escalable con módulos intercambiables Real "Hot Swap", con capacidad de 15 a 90 KVA/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 tiene baterías integradas en el mismo gabinete.

Características principales:

- UPS con factor de potencia 1.0 a la salida
- Diseño modular con redundancia N+X Línea
- Real "hot- Swap"
- Control total DSP de alta estabilidad, fiabilidad y seguridad
- Modo reposo inteligente "Smart Sleep" para el ahorro de energía y prolongar el tiempo de vida del sistema
- Módulo integrado IGBT con un mejor rendimiento y tamaño reducido
- Alta densidad de potencia en un solo gabinete y módulo de potencia.
- Posibilidad de operación en paralelo hasta 4 equipos por capacidad o redundancia
- Rango amplio del voltaje de entrada de $\pm 20\%$
- Operación compatible con planta de emergencia
- Sistema de gestión inteligente de las baterías, aumenta su vida útil
- 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



UPS PA MPP2S+FP1 ON-LINE TRIFÁSICO FP1		PA MPP2S+FP1 15-90KW
Módulo de Potencia		PAMX 15KVA / 15KW
Entrada	Fases	3 fases + Neutro + Tierra
	Voltaje Nominal	200V/208V/220V (línea a línea)
	Frecuencia	50/60Hz
	Factor de potencia	>0.99
	Dist. Armónica (THDi)	<3% @ 100% carga lineal
	Rango de Voltaje	+20 – 20%
	Rango Frecuencia	40Hz – 70Hz
	Corriente de neutro (A)	1.7×In

Generación y respaldo de energía

UPS PA MPP2S+FP1 ON-LINE TRIFÁSICO FP1	PA MPP2S+FP1 15-90KW	
Salida	Voltaje Nominal	208/120 VCA ó 220/127 VCA
	Regulación de voltaje	±1%
	Factor de potencia	1 (15 kVA/15 kW) y 0.9 en 100 KVA
	Dist. Armónica (THDv)	<1.5% (carga lineal). THD<5% (carga no lineal)
	Factor de cresta	3:1
	Capacidad de Sobrecarga	110% por 1 hora; 125% por 10 minutos; 150% por 1 minuto; >150% por 200 ms
Baterías	Voltaje	±120VCD, tiempos de respaldo seleccionables
	Cargador	20% de la potencia del equipo
	Precisión	±1%
Sistema	Eficiencia	Modo Normal 96%; Modo ECO 98%; Batería 96%
	Panel Frontal	Pantalla de 10" a color táctil y teclado incluido
	Protección	IP20
	Interface de Comunicación	Estándar: RS-232, RS-485, contactos secos, LSB, SNMP; Opcional: AS400 y MODBUS
	Temperatura	Operación 0°C~40°C; Almacenamiento -40°C~70°C
	Humedad	0~95% sin condensación
	Ruido Audible	65 dB @ 100% carga, 62 dB @ 45% de carga (@ 1 metro
	Dimensiones D×W×H (mm)	Gabinete 182 kg, Módulo 22 kg
	Peso neto (Kg)	Ancho 60, Alto 200, Profundo 110