UPS PDA 1-3kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

GMP / Calle Club de Golf México 48
Arenal Tepepan, Tlalpan, C.P 14620
Ciudad de México, CDM
TEL. 55 5513 7547
www.gmpmexico.mx
ventas@gmpmexico.mx

El UPS Online de doble conversión GHP está diseñado para proporcionar protección eléctrica continua y de alta calidad a equipos críticos, eliminando perturbaciones de la red y garantizando la continuidad operativa ante fallas eléctricas. Su tecnología avanzada, junto con su diseño compacto y versátil, lo convierte en una solución ideal para diferentes entornos.

Sectores

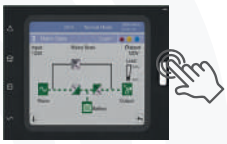
Salud | IT | CCTV | LAB | C&A | TELCOM | Rack | Fintech | POS | SEG | MEC | Manuf. | IA

- **Máxima protección**
- **Autoprueba programable de baterías**
- **Gestión inteligente de cargas**
- **Compatible con generadores**
- **Registro histórico de eventos**
- **Receptáculos programables**

Características

- Topología: Doble conversión en línea (Online), garantizando protección continua sin tiempo de transferencia.
- Tiempo de respaldo: Escalabilidad en autonomía hasta 75 mins
- Forma de onda: Senoidal pura, ideal para cargas críticas y sensibles.
- Factor de potencia: 0.9
- Interfaz de usuario: Pantalla LCD táctil para monitoreo y configuración intuitiva.
- Rango de operación a la entrada: 75 - 151 Vac
- Regulación de voltaje de salida: ±1%, asegurando estabilidad eléctrica.
- Conectividad: Cable de alimentación tipo NEMA (1.8 m)
- Puertos de comunicación: RS-232 USB/EPO (Contactos Secos y SNMP Opcionales)
- Montaje: Diseño convertible Rack/Torre, incluye accesorios de instalación.
- Bypass: Electrónico integrado para continuidad durante fallas o mantenimiento.
- Indicadores: LEDs de estado y alarmas para monitoreo visual inmediato.
- Arranque en frío desde baterías

Torre o Rack con pantalla rotativa automática



Pantalla táctil ultrarrápida

Battery Pack, (Hasta 4 modulos).

Tarjetas de Comunicación

Contactos secos *SNMP*

Puertos y Conexión

PDA1 & 1.5kVA

PDA2kVA

PDA3kVA

Especificaciones Técnicas

Modelo GHP	PDA01011YS009002	PDA01511YS009003	PDA02011YS009004	PDA03011YS009006
Capacidad (VA/W)	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700
Entrada				
Voltaje Nominal (VAC)	100/110/115/120/125			
Rango Voltaje Operación (VAC)	55~150 (90~150 @ 100% load)			
Factor de Potencia	>0.99 (Carga Completa)			
Rango Frecuencia de Bypass (Hz)	40~70 (50/60 Auto-Sensado)			
Salida				
Voltaje Nominal (VAC)	100/110/115/120/125			
Regulación de Voltaje	±1%			
Factor de Potencia	0.9			
Frec. Salida – Modo de línea (Hz)	46~54/56~64, sincronizar con entrada			
Frec. Salida – Modo Batería (Hz)	50/60 ±0.1			
Factor de Cresta	3:1			
Distorsión Armónica (THDv)	2% carga lineal; 5% carga no lineal			
Tiempo de transferencia (ms)	Modo AC a Bat.:0, Inversor a Bypass: 4 (Típico)			
Forma de onda	Onda senoidal pura			
*Tiempo respaldo: 50% carga / 100% carga	11 min /3 min	10.5 min / 3 min	11 min / 3 min	11 min /3.5 min
Receptáculos total	5-15R*8		L5-20R*1(cable)+5-20R*8	L5-30R*1(cable)+5-20R*6
Receptáculos no programables	5-15R*4		L5-20R*1(cable)+5-20R*4	L5-30R*1(cable)+5-20R*3
Receptáculos programables	5-15R*4		5-20R*4	5-20R*3
Batería				
Tipo de batería	VRLA (Bateria Plomo Acido sin mantenimiento)			
Voltaje batería (VDC)	27.4±1%	41.1±1%	54.8±1%	82.2±1%
Capacidad de Batería (Ah)	9			
Cantidad de Baterías (pzas)	2	3	4	6
Tiempo de Recarga Típico (hrs)	4 (Hasta el 90% de la capacidad completa)			
Corriente de Carga (Max.) (A)	2			
Eficiencia				
Modo AC	Hasta el 91%	Hasta el 91%	Hasta el 92%	Hasta el 92%
Modo ECO	Hasta el 95%	Hasta el 95%	Hasta el 96%	Hasta el 96.5%
Gestión				
3.5" Pantalla Tactil	HMI con pantalla táctil de 3.5", 4x LED's para aviso y alarma			
Medio ambiente				
Temperatura de Funcionamiento (Cº)	0~40			
Temperatura de Almacenamiento (Cº)	-25~55			
Rango de Humedad	0~90%RH@0~40C° (sin condensación)			
Altitud (m)	<1000, requiere derrateo entre 1000 to 3000			
Nivel de ruido (dB)	<45			<50
Físico				
Dimensiones AnchoxFondoxAlto (mm)	440×325×86.5	440×460×86.5	440×500×86.5	440×640×86.5
Peso (kg)	12.1	17.2	21.3	28.7
Estándares				
Seguridad	NOM-001-SCFI-2018			
EMC	FCC Part 15, Subpart B, ClassB ANSI C63.4-2014; FCC Part 15, Subpart B, ClassA ANSI C63.4-2014			

Nota 1: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso
Nota 2: Los datos anteriores son valores típicos solo para referencia, no como base para diseño de ingeniería
*Autonomía estimada. Puede variar según condiciones de operación y ambiente.

BBE

(RT 1-3k Plomo Ácido)

Un BBE (External Battery Bank / Banco de Baterías Externo) es un sistema adicional de almacenamiento de energía que se conecta a un UPS para incrementar el tiempo de respaldo (autonomía) de la carga crítica

Modelo GHP	PDA010BB00009004	PDA015BB00009006	PDA020BB00009008	PDA030BB00009012

Sistema de Batería

Tipo de Batería	VRLA (batería de plomo-ácido sin mantenimiento)			
Tiempo de Recarga de Batería (Hrs)	6~8 (hasta 90% de carga)			
Tiempo de Vida de Baterías (años)	3~5, dependiendo de la cantidad de ciclos y la temperatura ambiente			
Voltaje de Sistema (Vdc)	24	36	48	72
Cantidad de Baterías (pzas)	4	6	8	12
Capacidad (Ah)	9 (7 Opcional)			

*Tiempos de Respaldo

Modelo	Voltaje Batería Canti.-Capac.	% de Carga	Carga-Watts	Baterías Internas	+1BBE	+2BBE	+3BBE	+4BBE
PDA010BB00009004 1kVA (24V)	12VDC - 2 pzas 9 AH	50 100	450 900	11 Min 3 Min	48.5 Min 17.5 Min	75.2 Min 30.3 Min	124 Min 46.21 Min	161 Min 58.41 Min
PDA015BB00009006 1.5kVA (36V)	12VDC - 3 pzas 9 AH	50 100	675 1350	10.5 Min 3 Min	50 Min 16.5 Min	88 Min 48.2 Min	131.16 Min 51.3 Min	168Min 101 Min
PDA020BB00009008 2kVA (48 V)	12VDC - 4 pzas 9 AH	50 100	900 1800	11 Min 3 Min	44.3 Min 20 Min	83 Min 35.1 Min	119.36 Min 50.33 Min	157 Min 66 Min
PDA030BB00009012 3kVA (72V)	12VDC - 6 pzas 9 AH	50 100	1350 2700	11 Min 3.5 Min	46 Min 20 Min	85.5 Min 38 Min	131 Min 57.9 Min	170 Min 76.1 Min

Nota: El UPS contiene un string de batería; cada BBE contiene dos strings de baterías.
*Autonomía estimada. Puede variar según condiciones de operación y ambiente.

Características Físicas

Dimensión AnchoxFondoxAlto (mm)	440x430x86.5		440x550x86.5	440x710x86.5
Peso (kg)	17.4	22.5	31.5	44.0

Medio Ambiente

Ambiente de Operación (C°)	0~40
Rango de Humedad	0~90%RH@0~40°C (Sin condensación)

Estándares

Certificaciones	NOM-001-SCFI-2018

Nota 1: Las especificaciones pueden variar sin previo aviso

Nota 2: Los datos anteriores son valores típicos solo para referencia, no como base para el diseño de ingeniería