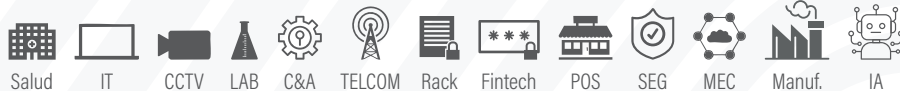


UPS PDA 1-3kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

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



- ✓ **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: $\pm 1\%$, 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



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					
	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 (C°)			0~40					
Temperatura de Almacenamiento (C°)			-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