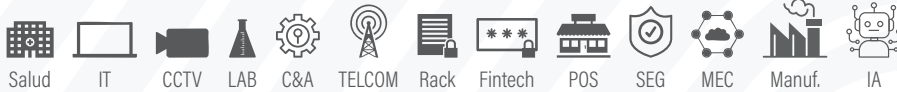


UPS PDA 1-3kVA

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



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

	PDA01011YS009002	PDA01511YS009003	PDA02011YS009004	PDA03011YS009006
Modelo GHP				
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	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	10 min / 2 min	10 min / 3 min	11 min / 2 min	10 min / 2 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 (Batería 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 Táctil	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	10 2	40 15	85 35	120 55	180 75
PDA015BB00009006 1.5kVA (36V)	12VDC - 3 pzas 9 AH	50 100	750 1500	10 3	49 16	87 48	131 51	168 74
PDA020BB00009008 2kVA (48 V)	12VDC - 4 pzas 9 AH	50 100	900 1800	11 2	43 17	86 35	120 54	183 75
PDA030BB00009012 3kVA (72V)	12VDC - 6 pzas 9 AH	50 100	1350 2700	10 2	45 19	87 35	122 55	185 75

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
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