

UPS PTCY 25-100kVA

Sistema de Energía Ininterrumpida

GMP / Calle Club de Golf México 48
Arenal Tepepan, Tlalpan, C.P 14620
Ciudad de México, CDMX
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.

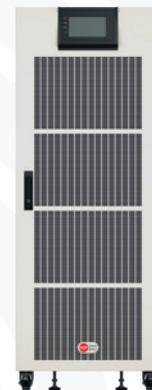
Sectores



- ✓ **Máxima protección**
- ✓ **Autoprueba programable de baterías**
- ✓ **Alta densidad de potencia**
- ✓ **Compatible con generadores**
- ✓ **Registro histórico de eventos**
- ✓ **Admite hasta seis unidades en paralelo**
- ✓ **Modo ECO para ahorro de energía**
- ✓ **Certificación UL 1778**

Características

- Rango de voltaje de entrada: 132 ~ 275 V CA (nominal: 220 V CA), sin reducción de potencia a partir de ≥ 176 V CA.
- Factor de potencia de entrada: Hasta 0,99.
- Topología de inversor: 3 niveles, con eficiencia de hasta 94 %.
- Operación en paralelo: Hasta 6 unidades.
- Cantidad de baterías: Configurable de 16 a 26 por grupo.
- Corriente de carga: Alta capacidad para mayor autonomía.
- Interfaces de comunicación: USB / RS485 / RS232 / SNMP / tarjeta de contactos secos.
- Factor de potencia de salida: 1,0 (soporta carga desequilibrada al 100 %).
- Adaptabilidad de carga: Compatible con cargas inductivas y capacitivas completas.
- Función Power Walk-In: Reduce la corriente de arranque y el impacto en el generador.
- Sincronización (LBS): Permite operación sincronizada de dos UPS independientes, mejorando la fiabilidad.
- Certificación: Cumple con UL1778 para operación segura.



PTCY 80 & 100kVA



Pantalla táctil
HMI 7 pulgadas

Tarjetas de Comunicación



Contactos secos



SNMP

Puertos y Conexión



Especificaciones Técnicas

Modelo GHP	PTCY2522ZS009080	PTCY3022ZS009080	PTCY4022ZS000000
Capacidad (VA/W)	25k/25k	30k/30k	40k/40k
Número máximo en paralelo	6		

Entrada			
Voltaje Nominal (VAC)	208/120 or 220/127 (3F+N+PE)		
Rango Voltaje Operación (VAC)	66-166 para 40% carga; 96~166 para 100% carga		
Factor de Potencia	>0.99 (Carga Completa)		
Distorsión armónica (THDi)	≤3% de carga no lineal		
Rango de voltaje de bypass (Vac)	Voltaje maximo: +25% (Configurable +10%, +15%, +20%) Voltaje minimo: -40% (Configurable -10%, -15%, -20%, -30%)		
Rango de frecuencia de bypass (Hz)	50/60±10%		

Salida			
Voltaje Nominal (VAC)	208/120 or 220/127 (3F+N+PE)		
Regulación de Voltaje	±1%		
Factor de Potencia	1,0		
Frec. Salida (Hz)	Modo línea: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (Configurable); Modo batería: 50/60 (±0.1%)		
Factor de Cresta	3:1		
Distorsión Armónica (THDv)	≤2% Carga lineal; ≤5% Carga no lineal		
Sobrecarga	≤110% 60min, ≤125% 10min, ≤150% 1min, >150% 1.2s apagado inversor		

Batería			
Batería tipo		VRLA (batería de plomo-ácido libre de mantenimiento)	
Voltaje de la batería (Vdc)	Estandar	±120 (4x20pcs 12V9Ah)	N/A
	Larga duración	N/A	±96/108/120/132/144/156 (16/18/20/22/24/26pzas, 20pzas Por defecto, 20~26pzas FP de salida 1.0, 18pzas de salida 0.9, 16pzas FP de salida 0.8)
Corriente de carga (Max.)(A)	Estandar	5.4	N/A
	Larga duración	N/A	40

Eficiencia	
Modo AC	Hasta el 94.0%

Gestión	
Pantalla Tactil	HMI con pantalla táctil de 7", 4x LED's para aviso y alarma

Medio ambiente			
Temperatura de Funcionamiento (C°)	0~40		
Temperatura de Almacenamiento (C°)	-25~55 (sin batería)		
Rango de Humedad	0~95%RH @ 0~40°C(sin condensación)		
Altitud (m)	<1000, requiere derrateo entre 1000 a 3000		
Nivel de ruido (dB)	<58	<60	<63

Físico			
Dimensiones AnchoxFondoxAlto (mm)	400 x 935 x 1065		400×935×1065
Peso (kg)	374	380	150

Estándares	
Seguridad	UL 1778
EMC	FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4 2014

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

Especificaciones Técnicas

Modelo GHP	PTCY5022ZS000000	PTCY6022ZS000000	PTCY8022ZS000000	PTCYC022ZS000000
Capacidad (VA/W)	50k/50k	60k/60k	80k/80k	100k/100k
Número máximo en paralelo	6			

Entrada	
Voltaje Nominal (VAC)	208/120 or 220/127 (3F+N+PE)
Rango Voltaje Operación (VAC)	66-166 para 40% carga; 96~166 para 100% carga
Factor de Potencia	>0.99 (Carga Completa)
Distorsión armónica (THDi)	≤3% de carga no lineal
Rango de voltaje de bypass (Vac)	Voltaje maximo: +25% (Configurable +10%, +15%, +20%) Voltaje minimo: -40% (Configurable -10%, -15%, -20%, -30%)
Rango de frecuencia de bypass (Hz)	50/60±10%

Salida	
Voltaje Nominal (VAC)	208/120 or 220/127 (3F+N+PE)
Regulación de Voltaje	±1%
Factor de Potencia	1,0
Frec. Salida (Hz)	Modo línea: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (Configurable); Modo batería: 50/60 (±0.1%)
Factor de Cresta	3:1
Distorsión Armónica (THDv)	≤2% Carga lineal; ≤5% Carga no lineal
Sobrecarga	≤110% 60min, ≤125% 10min, ≤150% 1min, > 150% 1.2s apagado inversor

Batería				
Batería tipo		VRLA (batería de plomo-ácido libre de mantenimiento)		
Voltaje de la batería (Vdc)	Larga duración	±96/108/120/132/144/156 (16/18/20/22/24/26piezas, 20piezas Por defecto, 20~26piezas factor de potencia de salida 1.0, 18 piezas factor de potencia de salida 0.9, 16 piezas factor de potencia de salida 0.8)		
Corriente de carga (Max.)(A)	Larga duración	40	60	80

Eficiencia	
Modo AC	Hasta el 94.0%

Gestión	
Pantalla Táctil	HMI con pantalla táctil de 7", 4x LED's para aviso y alarma

Medio ambiente				
Temperatura de Funcionamiento (C°)	0~40			
Temperatura de Almacenamiento (C°)	-25~55 (sin batería)			
Rango de Humedad	0~95%RH @ 0~40°C (sin condensación)			
Altitud (m)	<1000, requiere derrateo entre 1000 a 3000			
Nivel de ruido (dB)	<63	<65	<66	<68

Físico				
Dimensiones AnchoxFondoxAlto (mm)	442×850×1200		600×850×1600	
Peso (kg)	160	165	283	321

Estándares	
Seguridad	UL 1778
EMC	FCC Part 15 Subpart B, 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 el diseño de ingeniería

**BBE****(25-100k 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							PTCY25BB00040040	PTCY25BB00040020	PTCY25BB00065040	PTCY25BB00065020	PTCY25BB00100040	PTCY25BB00100020					
Baterías	VRLA (batería de plomo-ácido libre de mantenimiento)																
	4 (Hasta el 90% de la capacidad completa)																
Tiempo típico de recarga de baterías (horas)	3~5, depende de ciclos de descarga y de la temperatura ambiente																
Duración típica de baterías (años)	±120																
Voltaje del sistema (Vdc)	2x20												1x20	2x20	1x20	2x20	1x20
Cantidad de baterías (pzas)	40		65		100												
Capacidad (Ah)																	
Físico																	
Dimensión Ancho x Fondo x Alto (mm)	600x850x1600		442x850x1200		800x1100x1600		600x900x1200		800x1100x1600		800x900x1200						
Peso	676		330		1083		608		1637		930						
Medio ambiente																	
Temperatura de funcionamiento (°C)	0~40																
Altitud (m)	<1000, requiere derrateo entre 1000 a 3000																
Rango de humedad	0~95%RH@0~40C°(0~95%RH@0~40°C (Sin condensación)																
Nivel de ruido (dB)	<40																
Estándares																	
Seguridad	UL 1778																

Tiempo de respaldo

Consultar manual del usuario en línea o directamente con GHP

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso