

UPS PTCY 10-20kVA

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

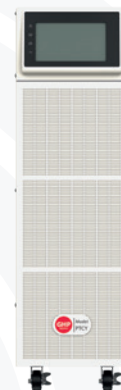


- ✓ Máxima protección
- ✓ Autoprueba programable de baterías
- ✓ Alta densidad de potencia
- ✓ Compatible con generadores
- ✓ Registro histórico de eventos
- ✓ Con baterías internas
- ✓ Admite hasta cuatro unidades en paralelo
- ✓ Modo ECO para ahorro de energía
- ✓ Certificación UL 1778

Características

- Diseño: Alta densidad de potencia.
- Topología: Doble conversión en línea con control DSP.
- Redundancia: Paralela N+X, hasta 4 unidades.
- Armónicos de entrada (THDi): $\leq 2\%$.
- Rango de voltaje de entrada: 72 ~ 159 V CA.
- Rango de frecuencia de entrada: 40 ~ 70 Hz.
- Entrada dual: Doble fuente de entrada.
- Configuración de baterías: 16 ~ 24 unidades por grupo.
- Corriente de carga: Hasta 20 A (ajustable).
- Interfaz de usuario: Pantalla LCD táctil de 7".
- Compatibilidad: Operación compatible con generadores.
- Modo ECO: Ahorro de energía.
- Control inteligente de la velocidad del ventilador.
- Autodiagnóstico: Verificación automática al arranque.
- Arranque: En frío desde baterías.
- Modo convertidor de frecuencia: 50/60 Hz.
- Capacidad de carga: Soporta carga desequilibrada al 100 %.
- Protecciones: Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión, sobrecarga y sobredescarga de batería, bajo voltaje de salida y fallo de ventilador.
- Interfaces de comunicación: USB / RS232 / RS485 / puerto paralelo / ranura inteligente / SNMP (opcional) / contactos secos (opcional).
- Sensor de temperatura: Para baterías (opcional).

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


Pantalla táctil
HMI 7 pulgadas


Tarjetas de Comunicación



Contactos secos



SNMP



Puertos y Conexión



Especificaciones Técnicas					
Modelo GHP		PTCY1022ZS009040 PTCY1022ZS000000		PTCY1522ZS009060 PTCY1522ZS000000	PTCY2022ZS009060 PTCY2022ZS000000
Capacidad (VA/W)		10k/10k		15k/15k	20k/20k
Número máximo en paralelo				4	
Entrada					
Voltaje Nominal (VAC)		208/120 or 220/127 (3F+N+PE)			
Rango Voltaje Operación (VAC)		96~159 (100% carga); 72~159 (50% carga)			
Factor de Potencia		>0.99 (Carga Completa)			
Distorsión armónica (THDi)		≤2% Carga no lineal			
Rango de voltaje de bypass (Vac)		Voltaje máximo: +20% (Configurable +10%, +15%, +20%) Voltaje mínimo: -30% (Configurable -10%, -20%, -30%)			
Rango de frecuencia de bypass (Hz)		50/60±10%			
Salida					
Voltaje Nominal (VAC)		208/120 o 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)		≤1% Carga lineal; ≤3% carga no lineal			
Sobrecarga	Modo AC	≤110%, por 60min; ≤125%, por 10min; ≤150%, por 1min; > 150% pasa inmediatamente al modo bypass			
	Modo Batería	≤110%, por 10min; ≤125%, por 1min; ≤150%, por 5s; > 150% apagado del UPS inmediatamente			
*Tiempos de respaldo 100% carga		Con 40 baterías internas 10min	Con 60 baterías internas 10min	Con 60 baterías internas 5min	
Batería					
Batería tipo		VRLA (batería de plomo-ácido libre de mantenimiento)			
Voltaje de la batería (Vdc)	Estandar	±120 (2×20piezas 9Ah)	±120 (3×20piezas 9Ah)	±120 (3×20piezas 9Ah)	
	Larga duración	±96/±108/±120/±132/±144 Vdc			
Corriente de carga (Max.)(A)	Estandar	1.35 (2.7/4.05 Configurable)	2.7 (4.05 Configurable)	4.05	
	Larga duración	20			
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			
Rango de Humedad		0~95%RH@0~40C° (Sin condensación)			
Altitud (M)		<1000, requiere derrateo entre 1000 a 3000			
Nivel de ruido (db)		<55			<58
Físico					
Dimensiones AnchoxFondoxAlto (mm)		250×900×868			
Peso (kg)		136/77	188/78	239/79	
Estándares					
Seguridad		UL 1778			
EMC		FCC Part 15, Subpart B, ClassB ANSI C63.4-2014; FCC Part 15, Subpart B, ClassA ANSI C63.4-2014			

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Los datos anteriores son valores típicos solo para referencia, no como base para el diseño de ingeniería

*Autonomía estimada. Puede variar según condiciones de operación y ambiente. Consulte con GHP México par tiempos de autonomía extendidos.



BBE

(10-20k 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	PTCY10BB00009080	PTCY20BB00009080
-------------------	------------------	------------------

Sistema de Batería

Tipo de Batería	VRLA (batería de plomo-ácido libre de mantenimiento)	
Tiempo de Recarga de Batería (Hrs)	4 (Hasta el 90% de la capacidad completa)	
Tiempo de Vida de Baterías (años)	3~5, dependiendo de la cantidad de ciclos y la temperatura ambiente	
Voltaje de Sistema (Vdc)	±120	
Cantidad de Baterías (pzas)	4X20	
Capacidad (Ah)	9	

Tiempo de respaldo

Consultar manual del usuario en línea o directamente con GHP

Características Físicas

Dimensión AnchoxFondoxAlto (mm)	900X250X868	
Peso (kg)	260	261

Medio Ambiente

Ambiente de Operación (C°)	0~40	
Altitud (m)	<1000, requiere derrateo entre 1000 a 3000	
Rango de Humedad	0~90%RH@0~40°C (Sin condensación)	

Estándares

Certificaciones	UL 1778
-----------------	---------

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso