

UPS PTCY 25 & 30kVA con baterías internas

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.

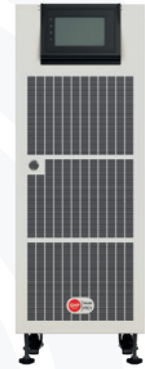
Sectores



- ✓ **Máxima protección**
- ✓ **Autoprueba programable de baterías**
- ✓ **Alta densidad de potencia**
- ✓ **Compatible con generadores**
- ✓ **Registro histórico de eventos**
- ✓ **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.
- Diseño compacto: incluye baterías internas
- 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 25-30kVA



Pantalla táctil HMI 7 pulgadas

Tarjetas de Comunicación



Contactos secos



SNMP

Puertos y Conexión



Especificaciones Técnicas

Modelo GHP	PTCY2522ZS009080	PTCY3022ZS009080
Capacidad (VA/W)	25k/25k	30k/30k
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	
*Tiempo respaldo 50% / 100% carga	13.5min/6min	11.5min/4.5min
Batería		
Batería tipo	VRLA (batería de plomo-ácido libre de mantenimiento)	
Voltaje de la batería(Vdc)	Estandar	±120 (4×20pcs 12V9Ah)
Corriente de carga (Max.)(A)	Estandar	5.4
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)	<58	<60
Físico		
Dimensiones AnchoxFondoxAlto (mm)	400 x 935 x 1065	
Peso (kg)	374	380
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

*Los tiempos de respaldo son valores aproximados, no exactos, solo como referencia. Consulte con GHP México para tiempos de respaldo extendidos.