

POWEST

UPS Híbrida 1 - 3 Kva



Los sistemas inteligentes de gestión de energía POWEST están equipados con un controlador MPPT que gestiona de manera eficiente la energía de sistemas de baterías, paneles solares, generadores eólicos y red eléctrica; logrando un sistema aislado sin cortes de luz, capaz de trabajar en 19 modos diferentes según la necesidad y la prioridad, equipado con un cargador inteligente que detecta el tipo de batería que se esté implementando.

- Señal de salida onda senoidal pura
- Capacidad de carga solar MPPT controlador
- Rango de tensión de entrada seleccionable para los electrodomésticos y ordenadores personales
- Selección de corriente para carga basado en aplicaciones
- Configurable AC / prioridad de entrada solar a través de ajuste de LCD
- Compatible con la tensión de red o de un generador
- Auto reinicio mientras que el AC se está recuperando
- Protección de sobrecarga y cortocircuito
- Diseño del cargador de batería inteligente, para un rendimiento optimizado de la batería
- Función de arranque en frío
- Funcionamiento en paralelo hasta con 6 unidades

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS HÍBRIDA				
Capacidad	1KVA 12V		3KVA 24V	
Especificaciones de Entrada				
Topología de entrada	Monofásica			
Voltaje nominal de entrada	120VAc			
Cantidad de hilos	3 (Fase +Neutro +GND)			
Voltaje permitido por el rectificador	95 -140 vac			
Rango de frecuencia de entrada	50Hz o 60Hz (Deteccion Automatica)			
Limitación de corriente de entrada	150% sistema inversor y bypass			
Conexión	Bornera			
Especificaciones de Salida				
Topología de salida	Monofásica			
Voltaje nominal de salida	120VAC			
Factor de potencia de Salida	0,8			
Potencia W	1000VA/800W		3000VA/2400 W	
Tipo de onda de salida	Senoidal pura			
Otros voltajes de salida configurables	110/120VAC			
Tiempo de transferencia	10 / 20 ms			
Cantidad de hilos	3(Fase +Neutro+GND)			
Regulación de voltaje	<+/-5%			
Sobre tension de energía	2 * Potencia Nominal por 5 Segundos			
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz			
Capacidad de sobrecarga	5s@≥150% de carga; 10s@110%~150% de carga.			
Protecciones corto circuito	Modo línea: Fusible Modo Batería: Circuito electronico			
Conexión	Bornera			
Eficiencia	Modo Linea 90%			
Especificaciones de las Baterías				
Tipo de baterías	VRLA / GS / FT / OPz / GEL			
Voltaje DC	12VDC		24VDC	
Especificaciones de Cargador Red				
Corriente	10/20 A		20/30 A	
Voltaje de carga flotación	13,5VDC		27VDC	
Protección de sobre voltage	15,5VDC		31VDC	
Especificaciones de Cargador Solar				
PotenciaW	500W		1500W	
Eficiencia	98%			
Max PV VOC	102VDC		145VDC	
Rango de Operación PV MPPT	15~80VDC		30~115VDC	
Min Voltaje de Batería para PV caragdor	8,5VDC		17VDC	
Especificaciones Cargador Red y Solar				
Max Corriente de carga	60A		90A	
Configuracion por defecto	40A		60A	
Especificaciones Físicas				
Dimensiones (Altura x Ancho x Profundo)	316 x 240 x 95 mm		479 x 295 x 140 mm	
Peso Neto Kg (Sin Baterías)	5,2		11,5	
Display LCD	Display LCD todos los parámetros			
	Condiciones de la carga, capacidad de la Batería, alarmas visuales y auditivas. Estado de operación del UPS (bypass, Línea, Baterías, Falla)			
Conexión de Baterías Externo	Conector bornera			
Interface	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía USB		La UPS puede ser monitoreada por un PC vía RS232-USB	
Tarjeta de red	NA		Para monitoreo y gestión a través de SNMP (Opcional solo 3KVA)	
Conexión Paralelo	NA		hasta 6 unidades	
Software	software Windows XP, Windows , Linux			
Gabinete	Tipo pared(indoor) NEMA Tipo 1			
Especificaciones Ambientales				
Humedad	5% ~ 95% sin condensacion			
Temperatura de Operación	0°C ~ 55°C			
Temperatura de almacenamieto	0°C ~ 55°C			

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.