POWEST®



SISTEMA DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS)

Powest

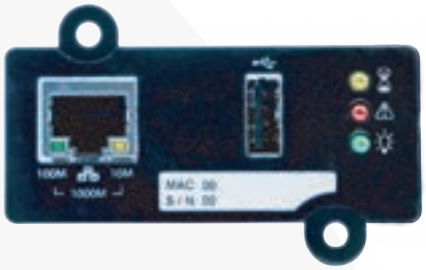
1-2-3KVA

La calidad de energía es un aspecto fundamental en cualquier sistema eléctrico, especialmente cuando se trata de equipos críticos que necesitan un suministro constante y estable de energía. Es por eso que muchos usuarios recurren a UPS POWEST de 1-2-3KVA para proteger sus equipos. Las UPS POWEST de 1-2-3KVA son dispositivos que permiten mantener un suministro constante de energía en caso de un corte en la fuente de alimentación principal. Esto es especialmente útil en lugares donde la calidad de la energía es baja o hay interrupciones frecuentes en el suministro.

CERTIFICADO RETIE

UL 1778

- Alto factor de potencia de entrada
- Alta confiabilidad y eficiencia
- Bypass automático



Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional)



POWEST 1KVA



POWEST 2KVA



POWEST 3KVA

POWEST 1-2-3KVA			
Modelo	POWEST 1KVA	POWEST 2KVA	POWEST 3KVA
Capacidad	1000VA	2000VA	3000VA
Topología	UPS Online, doble conversión		
Tecnología del inversor	PWM de alta frecuencia conmutado por IGBT		
Tipo de control	Microprocesador DSP (procesador de señal digital)		
Especificaciones de entrada			
Topología	Monofásica		
Voltaje nominal	120VAC		
Cantidad de hilos	3(Fase + Neutro + GND)		
Voltaje permitido por el rectificador	55-145VAC		
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	40Hz~70 Hz		
Factor de potencia	0.99		
Distorsión armónica de corriente	<8%THDI		
Protecciones	Supresor de transitorios TVSS categoría A y B compuesto por MVO (Metal Oxide Varistor)		
Conexión	Cable con clavija NEMA 5-15P	Cable con clavija NEMA 5-20P	Clavija NEMA 5-30P
Especificaciones de salida			
Topología	Monofásica		
Voltaje nominal	110/115/120/127VAC		
Factor de potencia	0.9		
Potencia activa	900W	1800W	2700W
Tipo de onda de salida	Sinusoidal pura		
Cantidad de hilos	3(Fase + Neutro + GND)		
Regulación de voltaje	±2%		
Distorsión armónica	THD <2% Full carga lineal		
	THD <6% Full carga no lineal		
Factor de cresta	3;1		
Frecuencia	50/60 ± 4Hz (modo de sincronización) / 50/60Hz ± 0,1% (funcionamiento libre)		
Tiempo de transferencia	0ms		
Capacidad de sobrecarga	100%~105% continuo 60s a 105 % ~ 130 % de carga nominal 10s a 130 % ~ 150 % de carga nominal 0,3s @>150 % de carga nominal		
Conexión	4 Tomacorrientes NEMA 5-15R	4 Toma-corrientes NEMA 5-15R, 2 NEMA 5-20R y conexión Bornera	4 Tomacorrientes NEMA 5-15R, 4 NEMA 5-20R y Conexión Bornera
Eficiencia			
Modo AC	88%	89%	90%
Modo ECO	Hasta 94%	Hasta 95%	Hasta 95%
Especificaciones del Bypass Automático			
Tecnología	Estado sólido		
Máximo tiempo de transferencia	< 4ms		
Operación	Transferencia automática		
Especificaciones de las Baterías			
Tipo de batería	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimientos y cubiertas en material ABS según (UL94HB UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant).		
Voltaje DC / Referencia	24VDC: 2 uds. de 12V 9Ah	48VDC: 4 uds. de 12V 9Ah	72VDC: 6 uds. de 12V 9Ah
Tiempo de autonomía	5min		
Tiempo máximo de recarga	5h de recuperación al 90% de su capacidad (banco interno)		
Corriente de carga	1A		
Banco de baterías externo	Aplica		
Conexión banco de baterías externo	Cable SA2-30		
Especificaciones ambientales			
Ruido audible	<55 dB a 1m		
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)		
Temperatura ambiente de operación	0~50°C (reducción de potencia a >40°C)		
Altura de operación	Máx. 3000m s. n. m. (sin reducción de potencia en alturas menores de 1000m, para alturas superiores reducción del 1% por cada 100m de altura)		
Otras especificaciones			
Display	Estado de funcionamiento, Informacion: entrada y salida AC, bateria, carga y falla.		
Indicadores LED	Modo BYPASS, modo NORMAL, modo BATERÍA, FAULT		
Dimensiones (Altura*Ancho*Profundidad)	224x144x325mm	323x190x368mm	
Peso	8,9Kg	14Kg	21,6Kg
Protecciones	EPO (Apagado de Emergencia), ROO (Encendido/Apagado Remoto), EMI de entrada y salida (interno), Fusibles por etapas (interno), Breaker de rearme en la entrada o salida de AC (externo) contra: sobretensión y subtensión, sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuitos.		
Puertos de comunicación	RS232, USB, Mini Slot para tarjeta de monitoreo remoto protocolo SNMP (opcional)		
Monitoreo local	Por medio de PC usando los puertos USB o RS232, Software Winpower		
Gabinete	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 1 - IP 20		
Estándares	EMC: FCC CFR Title 47, Part, SubPart B		
Certificaciones	UL 1778, RETIE		

* Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, según disponibilidad de inventario. *Fotos de refencia, accesorios se venden por separado. (*) No incluye Baterías
*NICOMAR ELECTRONICS S.A. / POWEST-ECUADOR S.A. / POWEST MÉXICO S.A. DE C.V.
** La autonomia con carga NO lineal al 80% de la capacidad nominal del equipo.