



SISTEMA DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS)

POWEST TIPO RACK / TORRE

6KVA - 10KVA

Los modelos Rack / Torre están hechos a la medida de sus necesidades para requisitos particulares. Su doble conversión es la mejor opción disponible en el mercado para el manejo de energía en montajes de telecomunicaciones y ahorro de espacios, con IGBT para el aislamiento verdadero de la entrada de la AC, Conexión entrada y salida tipo bornera.

- UPS Online doble conversión.
- La tecnología DSP garantiza un alto rendimiento.
- Factor de potencia 1 a la salida.
- Rango de voltaje de entrada ancha [110-300 VAC].
- Corrección del factor de potencia de entrada activa 0.99.
- Función de apagado de emergencia (EPO).
- Compatible con generador.
- SNMP / USB / RS - 232.
- Redundancia en paralelo opcional N + X.



CERTIFICADO
RETIE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS ONLINE 6-10KVA TIPO RACK / TORRE			
Capacidad	6KVA		10KVA
Tipo de UPS	On-line doble conversión		
Tecnología del inversor	Tres niveles		
Tipo de control	Procesador digital de señales o DSP		
Especificaciones de Entrada			
Topología	Bifásica		
Voltaje nominal	208/220/230/240 VAC		
Cantidad de hilos	3(Dos Fases + GND)		
Conexión	Bornera		
Voltaje permitido en el rectificador	110-300VAC ± 3 % al 50% de carga / 208 +44 -47%		
	176-300VAC ± 3 % al 100% de carga / 208 +44 -15%		
Rango de frecuencia de entrada (sincronizado con la red)	50 - 60 Hz		
Factor de potencia	≥ 0.99 a Full carga		
Limitación de corriente	130% sistema inversor		
Distorsión armónica de corriente	<4% THDI al 100% de carga		
Protecciones	Supresor de transitorios TVSS categoría A y B compuesto por MVO (Metal Oxide Varistor) / Breaker		
Especificaciones de Salida			
Transformador de aislamiento	Original de fábrica chasis externo		
Topología	Bifásica		
Voltaje nominal	104 / 110 / 115 / 120 / 208 / 220 / 240 VAC		
Factor de potencia	1		
Potencia	6000 VA / 6000 W		10000 VA / 10000 W
Tipo de onda de salida	Sinusoidal pura		
Otros voltajes de salida configurables	100/200 AC 110/220 AC 115/240 VAC		
Cantidad de hilos	4(Dos Fases + Neutro + GND)		
Conexión	Bornera		
Regulación de voltaje	± 2%		
Distorsión armónica	THD <2% Full carga lineal		
	THD <6% Full carga no lineal		
Factor de cresta	3:01		
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz		
Regulación de frecuencia	± 0.1 Hz (Modo Batería)		
Sobrecarga	Modo AC 100%~110%: 10min; 110%~130%: 1min; >130% : 1s		
	Modo baterías 100%~110%: 30s; 110%~130%: 10sec; >130% : 1sec		
Eficiencia			
Modo AC	89%		
Modo ECO	95%		
Modo BATERÍA	89%		
Especificaciones del Bypass Automático Interno			
Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido		
Máximo tiempo de transferencia	< 1/4 de ciclo		
Voltajes aceptables del Bypass	120 / 240 VAC ± 15%		
Operación	Con re-transferencia automática		
Especificaciones de las Baterías			
Banco de baterías	Original de fábrica chasis externo		
Tipo de batería	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulad 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).		
Referencia de Batería	12 V / 9 AH		
Cantidad	20		
Voltaje DC / referencia	240 VDC		
Tiempo de respaldo ***	10min		6min
Máxima autonomía	20 min		12min
Tiempo máximo de recarga	9h al 90%		
Corriente de carga (máx.)	Configurable hasta 4A.		
Especificaciones Ambientales			
Ruido audible @ 1m	< 55 dB		< 58 dB
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación		
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40 °C		
Otras Especificaciones			
Display	Visualiza la información de carga, nivel de baterías y modos de operación (Bypass, On línea, Batería, falla).		
Indicadores LED	Modo Batería		
	Modo UPS		
	Modo Bypass		
	Faul		
Dimensiones (Profundo*Ancho*Altura)	UPS: 610x438x88 [2U] Banco de Baterías: 607x438x133 [3U] Transformador: 606 x 438 x 133 [3U]		
Peso	UPS: 17kgs Banco de Baterías: 63kgs Transformador: 67kgs		UPS: 20kgs Banco de Baterías: 63kgs Transformador: 90kgs
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga		
Protecciones	Breaker de salida banco de Baterías		
	Switch EPO apagado de emergencia		
Contactos y sensores externos	Contacto seco y Puerto de señal de temperatura		
Interfaz de comunicación	RS-232/USB Para monitoreo local.		
Opcional SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web		
Gabinete	Tipo Torre / Rack 19"		
Certificaciones	Retie, UL		

* Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, según disponibilidad de inventario. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.

Nicomar Electronics S.A. / POWEST ECUADOR S.A. / POWEST MÉXICO S.A. DE C.V. todos los derechos reservados

** A 1000 m s. n. m. la carga máxima a sostener debe ser del 85% de la capacidad nominal.

***Autonomía calculada para una carga No lineal al 80% de la capacidad Nominal del equipo.