

POWEST®

POWEST

6 Y 10 KVA

Tipo Rack / Torre



CERTIFICADO
RETIE



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 on-line 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



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

ESPECIFICACIONES TECNICAS UPS ON LINE 6 -10 KVA TIPO RACK / TORRE

Capacidad	6 KVA	10 KVA
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 Automatico Interno		
Tecnología del Bypass	Bypas de estado solido	
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-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).	
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: 610x438x68 [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, CE.	

* Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, según disponibilidad de inventario. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado. (*) No incluye Batería • V08.01 • Nicomar Electronics 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 60% de la capacidad Nominal del equipo.