

# POWEST®



## POWEST 6 - 10 KVA

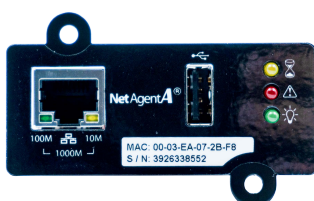
Su diseño compacto y de fácil instalación hace del UPS POWEST la solución ideal para centros de datos pequeños, centros comerciales, bancos, oficinas y aplicaciones que requieren alta densidad de potencia; equipadas con tecnología On-line de doble conversión, control DSP, transformador de aislamiento a la salida de fábrica y alto factor de potencia a la entrada y salida, en un único armario.



CERTIFICADO  
**RETIE**



Con un excelente rendimiento en cada condición de funcionamiento (incluso a carga parcial) proporcionando grandes beneficios al usuario. Gracias a todas las características mencionadas hacen que dentro de su categoría POWEST sea el sistema UPS más sencillo de implementar, administrar y mantener. Si se necesita capacidad adicional o redundancia, es posible instalar hasta 3 equipos en paralelo.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS BIFÁSICA 6 - 10 KVA		
Capacidad	6KVA	10KVA
Tipo de UPS:	Tecnología On Line de doble conversión	
Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT	
Tipo de Control:	Microprocesador DSP	
<b>ENTRADA</b>		
Topología de entrada	Bifásica	
Voltaje nominal de entrada	220VAC	
Cantidad de hilos	3 (2 Fases +GND)	
Conexión	Bornera	
Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBT	
Voltaje permitido por el rectificador	220VAC -27% +25% (160-275VAC)	
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	40 Hz - 70Hz	
Factor de potencia de entrada	>0,99	
Limitación de corriente de entrada	150% sistema inversor 200% bypass	
Distorsión armónica de corriente	<5%THDI	
Filtros	EMI/RFI	
<b>SALIDA</b>		
Topología de salida	Bifásica	
Voltaje nominal de salida	120VAC/208VAC/220VAC/230VAC/240VAC	
Factor de potencia de Salida	1	
Potencia	6KW	10KW
Tipo de onda de salida	Senusoidal pura	
Otros voltajes de salida configurables:	110VAC*2/115VAC*2/120VAC*2	
Tiempo de transferencia	0 ms	
Cantidad de hilos	4(dos Fases +Neutro+GND)	
Conexión	Bornera	
Regulación de voltaje	+/-2%	
Distorsión armónica de salida	THDV<2% full carga lineal	
	THDV<8% full carga no lineal	
Factor de cresta	3:1	
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz	
Regulación de frecuencia	+/-0,1Hz @ modo batería	
Transformador de Aislamiento	Original de fabrica Interno	
Rango de Frecuencia	Sincronización con línea de ± 10% de la frecuencia nominal	
Capacidad de sobrecarga	100-105% : ninguna alarma 105-125% : la carga se transfiere al modo Bypass después de 10 minutos 125-150% : la carga se transfiere al modo Bypass después de 30s > 150% : la carga se transfiere al modo Bypass después de 500ms	
Eficiencia total	Modo linea > 92%	
	ModoBat > 88%	
	Modo ECO > 93%	
<b>BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO</b>		
Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido	
Máximo tiempo de transferencia	< ¼ de ciclo.	
Voltajes aceptables en bypass	208VAC -15% +27% (176-264VAC)	
Operación	Con retransferencia automática.	
<b>BATERÍAS</b>		
Tipo de baterías	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA (Valve Regulated Lead Acid batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimentos y cubiertas en material ABS según (UL94HB,UL94V-0) Tipo FR (Flame retardant) UL 1989	
Referencia y numero de Baterías	192VDC/16 x 12VDC 7,5 Ah	192VDC / 16 x 12VDC 9Ah)
Tiempo de respaldo incluido***	5min	4min
Tiempo máximo de recarga	5 horas al 90%	
Tecnología del Cargador	Cargador regulado con limitación de Corriente	
<b>AMBIENTALES</b>		
Ruido audible	<55 dBA @1m	
Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación	
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 40°C.	
Dimensiones (altxanchoxprofundo)	805.5*300*633.2mm	
Peso Kg.	108.4	123.8
<b>GENERAL</b>		
Display LCD	Display LCD todos los parámetros	
	Menú principal y Submenú: Pantalla resumen con estado de batería, estado de la carga, estado de operación, información de voltaje (entrada / salida) y frecuencia. Tiempo de autonomía, temperatura e historial de eventos, entre otros.	
Indicadores LED	Modos de operación: normal, batería, bypass, falla	
Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga.	
Opcional numero de equipo redundantes en paralelo	Conexión en paralelo hasta 3 unidades	
Puertos de comunicación	RS232 / USB / Contacto Seco (1 entrada / 1 Salida)	
Opcional SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web	
Software	Wimpower software Windows XP, Windows , Linux	
Gabinete	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2 / IP 20	
Protecciones	Switch EPO apagado de emergencia / Breaker	
Conexión Banco externo	ANEN-SA30	
Normativa	*EMI EMC (Emisiones): conducción: C3 IEC/EN 62040-2, radiación: C3 IEC/EN 62040-2 *EMS EMC (Inmunidad): IEC 61000-4-2, Nivel 3, IEC 61000-4-3, Nivel 3, IEC 61000-4-4, Nivel 4 (también en puertos de señal) IEC 61000-4-5, Nivel 4, Criterio B, IEC 61000-4-6, Nivel 3, IEC 61000-4-8, Nivel 4, IEC 61000-4-11	
Certificaciones	RETIE, UL1778, IEC/EN 62040-2: Cat. C3, IEC/EN 62040-3	
*Altitud operativa: 1500 m s. n. m. con el 100% de carga, en altitudes superiores la potencia de salida debe reducirse en 1% por cada 100 m. ** A 3.000 m s. n. m. la carga máxima a sostener debe ser del 85% de la capacidad nominal. ***La autonomía con carga No lineal al 80% de la capacidad Nominal del equipo.		