



## POWEST

### UPS Winner 6-10KVA

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 WINNER de 6-10KVA para proteger sus equipos.

Las UPS POWEST WINNER de 6-10KVA 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.

## Características

- Conversión doble en línea con control digital completo.
- Grupo de batería de optimización, la cantidad de batería: 16 unidades.
- Amplio rango de voltaje de entrada: 110 ~ 300VAC.
- Amplio rango de frecuencia de entrada.
- Compatible con salida L-L y salida L-N.
- Compatible con generador.
- Operación en modo ECO para ahorro de energía.
- Autoprueba cuando se inicia la UPS.
- Interfaz de comunicación múltiple: RS232 / USB / RS485 / EPO / Ranura para tarjeta inteligente (opcional).
- Corriente de carga máxima de hasta 6A
- Arranque en frío.
- Diseño con interruptor de mantenimiento.
- Regulación inteligente de la velocidad del ventilador.
- Función de protección múltiple: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, sobrecarga y sobredescarga en batería, salida de bajo voltaje y alarma de falla del ventilador.



UPS WINNER 10KVA

POWEST UPS WINNER 6 Y 10KVA		
<b>MODELO</b>	6KVA	10KVA
Capacidad	6000VA/6000W	10000VA/10000W
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje nominal	220VAC	
Rango de voltaje de entrada	110-300 VAC (110-176 VAC al 50% de carga / 176-300 VAC al 100% de carga)	
Rango de frecuencia de entrada	40 -70Hz	
Distorsión armónica (THDi)	< 3%	
Factor de potencia	> 0.99	
Rango de voltaje de Bypass	200/208 / 220VAC Máx. voltaje: +25% (opcional +10%, +15%, +20%) 230VAC Máx. voltaje: +20% (opcional +10%, +15%) 240VAC Máx. voltaje: +15% (opcional +10%) Min. voltaje: -45% (opcional -10%, -20%, -30%)	
Rango de protección de frecuencia de Bypass	Modo Bypass 40A (Breaker)	Modo Bypass 63A (Breaker)
Rango de voltaje ECO	±10%	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje de salida	208/220 (predeterminado) / 230 / 240VACV (L-L) 110*2 (predeterminado) / 115*2 / 120*2VAC (L-N)	
Conexión de salida	Bornera (L1+L2+N1+N2+PE)	
Regulación de voltaje	±1% (L-L) ± 2% (L-N)	
Factor de potencia	1	
Frecuencia de salida	Modo en línea: 50/60 (predeterminado) Hz ± 10%, sincronizar con la entrada Modo batería: 50/60 (predeterminado) Hz ± 0.1%	
Factor de cresta	3;1	
Distorsión armónica (THDv)	< 1,5% (Carga lineal completa) < 6% (Carga no lineal completa)	
Tiempo de transferencia	Modo de CA a Modo de batería: 0ms Inversor a Bypass: 0ms	
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura	
Sobrecarga	100% ~ 105%, sin alarma; 105%~110%, últimos 60 minutos; 110% -125%, últimos 10 minutos; 125% -150%, último 1 minuto; >150%, 0,2 segundos de giro al modo de Bypass. 100% ~ 105%, sin alarma; 105% -110%, últimos 10 minutos; 110% ~ 125%, último 1 minuto; 125% ~ 150%, últimos 10 segundos; > 150%, 0.2 segundos apagado.	
Eficiencia	Modo en línea: Hasta 92% Modo ECO: Hasta 95%	
<b>BATERIA</b>		
Tipo de batería	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulated 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	192VDC: 16 uds. de 12V 7.5Ah	192VDC: 16 uds. de 12V 9Ah
Tiempo de Autonomía	5min	3min
Tiempo de recarga de la batería interna	5 horas (Hasta el 90% de su capacidad máxima)	
Max. corriente de carga	6A	
<b>INDICADORES</b>		
Pantalla LED	Modo de línea, Modo Batería, Modo ECO, Modo de Bypass, Bajo voltaje de la batería, Sobrecarga y falla del UPS	
Pantalla LCD	Voltaje de entrada, Frecuencia de entrada, Voltaje de salida, Frecuencia de salida, Porcentaje de carga, Voltaje de la batería, Temperatura interna y Tiempo restante de respaldo de la batería	
<b>COMUNICACIÓN</b>		
Interfaz	RS232/USB/RS485/EPO/MAINT	
Tarjeta Inteligente	SNMP (Opcional)	
<b>ALARMA</b>		
Modo de batería	Ptido cada 4 segundos	
Batería baja	Ptido cada segundo	
Sobrecarga	Ptido dos veces cada segundo	
Falla	Ptido continuamente	
<b>FÍSICO</b>		
Dimensión Ancho×Profundo×Alto	250×643×715mm	
Peso neto	94.5kg	105.5kg
<b>AMBIENTE</b>		
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40	
Temperatura de almacenamiento	-25 ~ 55 (Sin baterías)	
Rango de humedad	0 ~ 95% RH (sin condensación)	
Altitud	< 3000m, con reducción de potencia cuando > 1500 m	
Clase de Protección	IP20	
Nivel de ruido	≤ 48dB @1 metro	≤ 52dB @1 metro
<b>ESTÁNDARES</b>		
Certificaciones	RETIE	

\*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.

\* 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.S