

# WINNER PRO

## 6 - 10 kVA

Potencia trifásica efectiva y confiable, protección diseñada para evitar tiempo de inactividad y pérdida de datos en actividades de misión crítica.

### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología True On Line doble conversión.
- Tecnología IGBT en el rectificador e inversor.
- Onda sinusoidal.
- Corrección del factor de potencia por filtro activo.
- Factor de potencia de entrada 0,99 a plena carga.
- Factor de potencia de salida 1,0.
- Amplio rango de operación a la entrada.
- Puerto USB y RS232 para comunicación.
- Tarjeta SNMP para monitoreo remoto sin software adicional.
- Tarjeta ModBus RTU o TCP/IP (opcional).
- Software de monitoreo.
- Pantalla de Cristal Líquido (LCD).
- Arranque en frío.
- Amplio rango de autonomía con bancos externos.
- Bypass automático y manual.
- Bypass de mantenimiento.
- Configuración monofásica o bifásica de salida.
- Breaker de entrada y de baterías.
- Cargador inteligente de baterías.
- Apagado de emergencia (EPO).
- Cambio de baterías en caliente.
- Operación como convertidor de frecuencia.



## UPS ENERGEX WINNER PRO BIFÁSICA

Especificaciones Técnicas		
Modelo	Winner Pro 6K	Winner Pro 10K
Potencia de salida (kVA)	6	10
Potencia de salida (kW)	4.8	8
<b>Entrada</b>		
Configuración	Bifásica	
Conexión	Bornera	
Tensión nominal (V)	208 o 220	
Número de cables	3 (2 fases + tierra)	
Rango de tensión a plena carga (V)	176 - 300 ± 5%	
Rango de tensión a media carga (V)	110 - 300 ± 5%	
Frecuencia (Hz)	50 o 60	
Ventana de frecuencia (Hz)	46 a 64	
Factor de potencia	0,99 @ tensión nominal (100% de carga)	
THDi (Distorsión Armónica Total de Corriente) (%)	≤ 12	
<b>Salida</b>		
Configuración	Bifásica (Monofásico trifilar)	
Conexión	Bornera	
Tensión nominal fase - fase (V)	208 / 220 / 230 / 240 (configurable por teclado)	
Tensión nominal fase - neutro (V)	104 / 110 / 115 / 120 (configurable por teclado)	
Número de cables	4 (2 fases + neutro + tierra)	
Regulación estática de tensión AC (%)	± 2	
Regulación en modo batería (%)	± 1	
Frecuencia (Hz)	50 o 60	
Rango de sincronización de frecuencia (Hz)	46 - 54 o 56 - 64	
Frecuencia en modo libre (Hz)	± 0,1 (con ausencia de red)	
Factor de potencia	0,8	
Factor de cresta	3:1	
THDv (Distorsión Armónica Total de Voltaje) (%)	≤ 2 (con carga lineal); ≤ 5 (con carga no lineal)	
Sobrecarga (%)	110 por 10 minutos	
<b>Eficiencia</b>		
Modo AC - AC (%)	≥ 87	
Modo DC - AC (%)	≥ 89	
<b>Baterías</b>		
Tipo	Selladas y libres de mantenimiento VRLA	
Tiempo de autonomía con baterías internas (80% / 50% de carga)	7 min. / 15 min.	5 min. / 11 min.
Cantidad (capacidad)	20 (12V - 7Ah)	20 (12V - 9Ah)
Tensión nominal (VDC)	240	
Tiempo de recarga (h)	5 al 90 % de la capacidad de la batería	
Tiempo de recarga (h)	Con bancos externos (consultar con EnergeX)	
Protección de baterías	Auto apagado por descarga profunda, prueba de baterías	
<b>Panel frontal</b>		
Pantalla LCD	Nivel de carga, nivel de baterías, tensión de entrada/salida, frecuencia de entrada/salida, tensión de baterías, códigos y símbolos de falla, gráfica del modo de trabajo, tiempo de autonomía, indicador de: sobrecarga, batería baja, falla de batería, modo de operación (bypass, batería, normal).	
LED	Bypass, línea, batería y falla	
Teclado	Parámetros configurables: tensión de salida, modo de frecuencia, habilitar/deshabilitar bypass, rango de tensión y frecuencia de bypass, capacidad de batería, ajuste de tensión de flotación	
<b>Bypass</b>		
Tipo	Automático y manual	
Tecnología	Electrónico	
Rango de operación (%)	± 10	
Frecuencia (Hz)	50 o 60	
Transferencia	Ininterrumpida	
Sobrecarga (%)	200 por 10 segundos	
Bypass de mantenimiento	Conmutador manual	
<b>Comunicación</b>		
Interfaz	RS232, USB, SNMP (Opcional), ModBus RTU (Opcional) o TCP/IP (Opcional)	
Software para monitoreo	ViewPower, ViewPower Pro	
Otros	EPO	
<b>Consideraciones ambientales</b>		
Temperatura de almacenamiento (°C)	-25 a 55 (requerido para las baterías < 25)	
Temperatura de operación (°C)	0 a 40 (requerido para las baterías < 25)	
Humedad relativa (%)	0 a 95 sin condensación	
Nivel de protección	IP20	
Ruido audible a 1 metro (dBA)	≤ 55	≤ 58
Potencia máxima disipada (W)	717	1195
Potencia máxima disipada (BTU/h)	2445	4075
<b>Dimensiones</b>		
Alto x Ancho x Profundo (cm)	Winner Pro 6K 82,6 x 25 x 60	Winner Pro 10K 82,6 x 25 x 66
Peso neto con baterías internas (kg)	114	141
<b>Normas</b>		
Estándares	CE, EN 62040-1-1 (Seguridad), IEC 62040-2 y Certificado RETIE	