

WINNER PRO

1 - 3 kVA

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

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología 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).
- Cargador inteligente de baterías.
- Arranque en frío.
- Bypass automático y manual.
- Modo ECO para ahorrar energía.
- Operación como convertidor de frecuencia.



UPS ENERGEX WINNER PRO MONOFÁSICA

Especificaciones Técnicas			
Modelo	Winner Pro 1K	Winner Pro 2K	Winner Pro 3K
Potencia de salida (VA)	1000	2000	3000
Potencia de salida (W)	900	1800	2700
Entrada	Monofásica		
Configuración	Monofásica		
Conexión	Clavija 5-15P	Clavija 5 - 20P	Bornera
Tensión nominal fase – neutro (V)	100 /110 / 115 / 120 / 127		
Número de cables	3 (fase + neutro + tierra)		
Rango de tensión a plena carga (V)	85 - 150 ± 5%		
Rango de tensión a media carga (V)	55 - 140 ± 5%		
Frecuencia (Hz)	50 o 60		
Ventana de frecuencia (Hz)	40 a 70		
Factor de potencia	0,99 @ tensión nominal (100% de carga)		
THDi (Distorsión Armónica Total de Corriente) (%)	≤ 10		
Salida	Monofásica		
Configuración	Monofásica		
Conexión	3 tomacorrientes tipo 5-15R	4 tomacorrientes tipo 5-20R	Bornera y 4 tomacorrientes tipo 5-20R
Tensión nominal fase – neutro (V)	100 /110 / 115 / 120 / 127 (ajustable por display)		
Número de cables	3 (fase + neutro + tierra)		
Regulación estática de tensión AC (%)	± 2		
Regulación en modo batería (%)	± 1		
Frecuencia (Hz)	50 o 60		
Frecuencia en modo libre (Hz)	± 0,3 (con ausencia de red)		
Rango de sincronización de frecuencia (Hz)	47 - 53 o 57 - 63		
Factor de potencia	0,9		
Factor de cresta	3:1		
THDv (Distorsión Armónica Total de Voltaje) (%)	≤ 2,5 (con carga lineal) ≤ 5 (con carga no lineal)	≤ 2 (con carga lineal) ≤ 5 (con carga no lineal)	≤ 1,8 (con carga lineal) ≤ 5 (con carga no lineal)
Sobrecarga (%)	105 - 110 por 10 minutos		
Eficiencia			
Modo AC – AC (%)	≤ 88	≤ 89	≤ 90
Modo ECO (%)	≤ 96		
Modo DC - AC (%)	≤ 83	≤ 85	≤ 88
Baterías	Selladas y libres de mantenimiento VRLA		
Tipo	Selladas y libres de mantenimiento VRLA		
Tiempo de autonomía con baterías internas (80% / 50% de carga)	3 min. / 8 min.		
Cantidad (capacidad)	2 (12V - 9Ah)	4 (12V - 9Ah)	6 (12V - 9Ah)
Tensión nominal (VDC)	24	48	72
Tiempo de recarga (h)	5 al 90 % de la capacidad de la batería		
Protección de baterías	Auto apagado por descarga profunda, prueba de baterías		
Panel frontal			
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, indicaciones de: sobrecarga, batería baja, falla de batería, modo de operación (bypass, batería, normal, ECO), tensión de bypass fuera de rango.		
Teclado	Parámetros configurables: tensión de salida, modo ECO, modo conversor de frecuencia, frecuencia, habilitar/-deshabilitar bypass, rango de tensión y frecuencia de bypass, programación de tomacorrientes		
Bypass	Automático y manual		
Tipo	Automático y manual		
Tecnología	Electrónico		
Rango de operación (%)	± 10		
Frecuencia (Hz)	50 o 60		
Transferencia	Ininterrumpida		
Sobrecarga (%)	200 por 10 segundos		
Comunicación			
Interfaz	RS232, USB, SNMP (Opcional)		
Software para monitoreo	ViewPower, ViewPower Pro		
Consideraciones ambientales			
Temperatura de almacenamiento (°C)	- 25 a 55 (requerido para las baterías < 25)		
Temperatura de operación (°C)	0 a 40		
Humedad relativa (%)	0 a 95 sin condensación		
Nivel de protección	IP20		
Ruido audible @ 1 metro (dBA)	≤ 50		
Potencia máxima disipada (W)	123	222	300
Potencia máxima disipada (BTU/h)	419	757	1023
Dimensiones	Winner Pro 1K	Winner Pro 2K	Winner Pro 3K
Alto x Ancho x Profundo (cm)	22 x 14,5 x 28,2	24 x 14,5 x 39,7	33,5 x 19 x 42,1
Peso neto con baterías internas (kg)	9,8	17	27,6
Normas			
Estándares	RoHS Compliance y Certificado RETIE		