

# GALLEON X9B

## 6, 10 - 15 kVA

Potencia bifásica 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.
- Filtro EMI (Interferencia Electromagnética).
- Transformador de aislamiento a la salida de la UPS.
- Puerto USB y RS232 para comunicación.
- Tarjeta SNMP para monitoreo remoto sin software adicional.
- Tarjeta ModBus RTU o TCP/IP.
- Software de monitoreo.
- Pantalla de Cristal Liquido (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, salida y baterías.
- Cargador inteligente de baterías.
- Apagado de emergencia (EPO).
- Cambio de baterías en caliente.
- Configuración hasta 4 unidades en paralelo.
- Modo ECO para ahorrar energía.
- Operación como convertor de frecuencia.



## UPS ENERGEX GALLEON X9B

### Especificaciones Técnicas

Modelo	Galleon X9B 6K	Galleon X9B 10K	Galleon X9B 15K
Potencia de salida (kVA)	6	10	15
Potencia de salida (kW)	5,4	9	13,5
Entrada			
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 - 54 o 56 - 64		
Factor de potencia	0,99 @ tensión nominal (100% de carga)		
THDi (Distorsión Armónica Total de Corriente) (%)	≤ 5		
Salida			
Configuración	Bitásica (Monofásico trifilar)		
Conexión	Bornera		
Tensión nominal fase - fase (V)	220 / 230 / 240 (configurable por teclado)		
Tensión nominal fase - neutro (V)	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	0,9		
Factor de cresta	3:1		
THDv (Distorsión Armónica Total de Voltaje) (%)	≤ 2 (con carga lineal); ≤ 5 (con carga no lineal)		
Sobrecarga (%)	100 a 110 por 10 minutos y 110 a 130 por 1 minuto		
Conexión en paralelo	Hasta 4 unidades (opcional)		
Eficiencia			
Modo AC - AC (%)	≥ 89		
Modo ECO (%)	≥ 96		
Modo DC - AC (%)	≥ 88		
Baterías			
Tipo	Selladas y libres de mantenimiento VRLA		
Tiempo de autonomía con baterías internas (80% / 50% de carga)	6 min. / 14 min.	3 min. / 9 min.	
Cantidad (capacidad)	20 (12V - 7Ah)	20 (12V - 9Ah)	2 x 20 (12V - 7Ah)
Tensión nominal (VDC)	240		
Tiempo de recarga (h)	5 al 90 % de la capacidad de la batería		
Tiempo de autonomía expandible	Con bancos externos (consultar con EnerGex)		
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, 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 ECO, modo convertor de frecuencia, rango de tensión modo ECO, habilitar/deshabilitar bypass, rango de tensión de bypass, rango de frecuencia de bypass, capacidad de batería, ajuste de tensión de flotación		
Bypass			
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		
Comunicación			
Interfaz	RS232, USB, SNMP (Opcional), ModBus RTU (Opcional) o TCP/IP (Opcional)		
Software para monitoreo	ViewPower, ViewPower Pro		
Otros	EPO		
Consideraciones ambientales			
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 @ 1 metro (dBA)	≤ 58	≤ 60	≤ 70
Potencia máxima disipada (W)	667	1112	1667
Potencia máxima disipada (BTU/h)	2274	3792	5684
Dimensiones	Galleon X9B 6K                      Galleon X9B 10K                      Galleon X9B 15K		
Alto x Ancho x Profundo (cm)	82,6 x 25 x 59,5		116,5 x 30 x 82
Peso neto con baterías internas (kg)	115	142	238
Normas			
Estándares	CE, EN 62040-1-1 (Seguridad), IEC 62040-2, IEC 62040-3, RoHS Compliance y Certificado RETIE		