

GALLEON X10B

6 - 10 kVA

Potencia Monofásica y Bifásica efectiva y confiable.

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 convertidor de frecuencia.



UPSENERGEX | GALLEON X10B

Especificaciones Técnicas

	Galleon X10B 6K	Galleon X10B 10K
Modelo	Galleon X10B 6K	Galleon X10B 10K
Potencia de salida (kVA)	6	10
Potencia de salida (kW)	6	10
Entrada		
Configuración	Monofásica o Bifásica	
Conexión	Bornera	
Tensión nominal (V)	220 ó 208	
Número de cables	3 (1 fase + neutro + tierra) o (2 fases + tierra)	
Rango de tensión a plena carga (V)	176 ~ 300 (cada límite puede tener una variación del 5%)	
Rango de tensión a media carga (V)	110 ~ 300 (cada límite puede tener una variación del 5%)	
Frecuencia nominal (Hz)	50 ó 60	
Ventana de frecuencia (Hz)	46 ~ 54 ó 56 ~ 64	
Factor de potencia plena carga	0,99@ tensión nominal	
THDi (Distorsión Armónica Total de Corriente) (%)	≤4	
Salida		
Configuración	Monofásica o Bifásica	
Conexión	Bornera	
Tensión nominal fase a fase (V)	220, 230 ó 240	
Tensión nominal fase a neutro (V)	110, 115 ó 120	
Número de cables	4 (2 fases + neutro + tierra) ó 3 (1 fase + neutro + tierra)	
Regulación estática tensión A(%)	± 2	
Regulación en modo de baterías (%)	± 1	
Frecuencia nominal (Hz)	50 ó 60	
Rango de sincronización de frecuencia (Hz)	46 ~ 54 ó 56 ~ 64	
Regulación de frecuencia en modo libre (Hz)	50 ó 60 ± 0,1 (con ausencia de red)	
Factor de potencia nominal	1,0	
Factor de cresta	3:1	
THDv (Distorsión Armónica Total de Voltaje) Modo normal y modo baterías (%)	≤2 (con carga lineal); ≤5 (con carga no lineal)	
Sobrecarga (%)	≤110 por 10 minutos; ≤130 por 1 minuto; >130 transferencia a bypass	
Conexión en paralelo	Hasta 4 unidades (opcional)	
Eficiencia		
Modo AC-AC (%)	≥90	
Modo DC-AC (%)	≥89	
Modo ECO (%)	≥96	
Baterías		
Tipo	Selladas y libres de mantenimiento VRLA	
Tiempo de autonomía con baterías internas (80% / 50% de carga)	5 minutos / 10 minutos	0 minutos / 8 minutos
Cantidad de baterías por banco	20 unidades	
Capacidad de las baterías internas	12 V-7Ah	12 V-9Ah
Tensión nominal (VDC)	240	
Corriente máxima de recarga (A)	4	
Tiempo de recarga	5 horas al 90% de la capacidad del banco	
Protección de baterías	Auto apagado por descarga profunda	
Panel frontal		
Pantalla LCD	Nivel de carga, nivel de baterías, tensión de entrada/salida, frecuencia de entrada/salida, tensión de baterías, códigos y si falla, gráfica del modo de trabajo, tiempo de autonomía, indicaciones de: sobrecarga, batería baja, falla de batería, modo de operación (bypass, batería, normal, ECO), tensión de bypass fuera de rango.	
LED	Línea, bypass, batería e indicador de falla.	
Teclado	Parámetros configurables: tensión de salida, modo ECO, modo convector 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 nominal (Hz)	50 ó 60	
Transferencia	Ininterrumpida	
Sobrecarga (%)	200 por 10 segundos	
Bypass de mantenimiento	Conmutador manual	
Comunicación		
Interfaz	RS232, USB, SNMP (Opcional), Modbus RTU o TCP/IP (Opcional)	
Software para monitoreo	ViewPower, ViewPower Pro	
Otros	EPO	
Consideraciones ambientales		
Temperatura de almacenamiento (°C)	-15 a 60 (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)	≤65	
Altitud de operación	Hasta 1000 m. Derrateo de acuerdo a IEC 62040-3:2011 sección 4.2.1.2 Tabla 1	
Potencia máxima disipada (W)	667	1112
Potencia máxima disipada (BTU/h)	2274	3792
Dimensiones del gabinete	Galleon X10B 6K	Galleon X10B 10K
Alto x Ancho x Profundo (cm)	82,6 x 25 x 60	
Peso neto con baterías internas (kg)	107	136
Normas		
Estándares	CE, EN 62040-1-1 (Seguridad), IEC 62040-2, IEC 62040-3, RoHS Compliance y Certificado RETIE	