

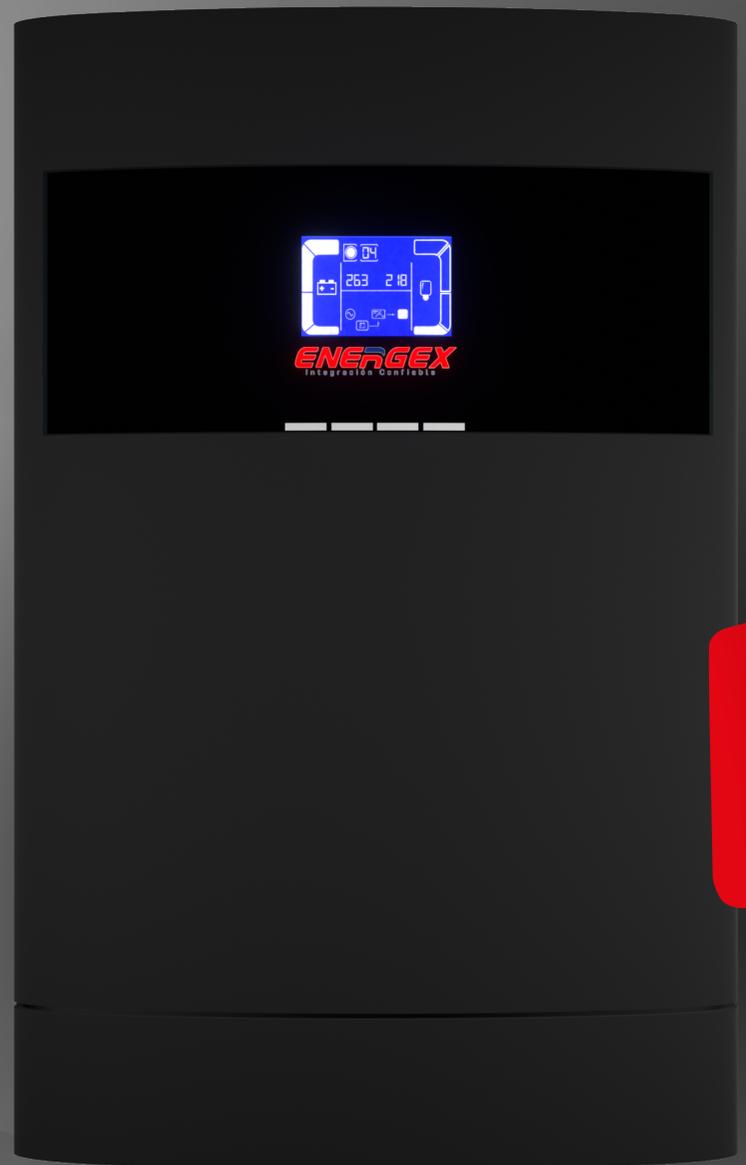
# GALLEON X9MT

## K - 2

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 de factor de potencia por filtro activo.
- Factor de potencia de entrada 0,99 a plena carga.
- Factor de potencia de salida 0,9.
- 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.
- Cargador inteligente de baterías.
- Bypass automático y manual.
- Modo ECO para ahorrar energía.
- Breaker de entrada y de baterías.
- Apagado de emergencia (EPO).
- Grupos de tomacorrientes programables.
- Operación como convertor de frecuencia.



# UPS ENREGEX GALLEON X9MT K-2

## Especificaciones Técnicas

Modelo	Galleon X9MT 1K-2	Galleon X9MT 1,5K-2	Galleon X9MT 2K-2	Galleon X9MT 3K-2
Potencia de salida (VA)	1000	1500	2000	3000
Potencia de salida (W)	900	1350	1800	2700
Entrada				
Configuración	Monofásica			
Conexión	Clavija 20 A - 250V			Bornera
Tensión nominal fase - neutro (V)	220			
Número de cables	3 (fase + neutro + tierra)			
Rango de tensión a plena carga (V)	175 - 300 ± 5%			
Rango de tensión a media carga (V)	110 - 300 ± 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) (%)	≤ 5			
Salida				
Configuración	Monofásica			
Conexión	Tomacorriente 20 A - 250V			Bornera
Tensión nominal fase - neutro (V)	208 / 220 / 230 / 240 (ajustable por teclado)			
Número de cables	3 (fase + neutro + tierra)			
Regulación estática de tensión AC (%)	± 2			
Regulación en modo de baterías (%)	± 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 (con carga lineal); 5 (con carga no lineal)			
Sobrecarga (%)	100 a 110% alarma, 110% a 130% por 5 minutos, 130 a 140% por 5 segundos, 140% por 1 segundo			
Eficiencia				
Eficiencia AC - AC (%)	≥ 90			≥ 91
Modo ECO (%)		≥ 97		
Modo DC - AC (%)	≥ 89			≥ 90
Baterías				
Tipo	Selladas y libres de mantenimiento VRLA			
Tiempo de autonomía con baterías internas (80% / 50% de carga)	4 min. / 10 min.	3 min. / 9 min.	4 min. / 10 min.	3 min. / 9 min.
Cantidad (Capacidad)	3 (12V - 7Ah)	3 (12V - 9Ah)	6 (12V - 7Ah)	6 (12V - 9Ah)
Tensión nominal (VDC)	36		72	
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 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.			
Teclado	Parámetros configurables: tensión de salida, modo ECO, modo convertor de frecuencia, frecuencia, habilitar/deshabilitar bypass, rango de tensión de bypass, rango de frecuencia de bypass, programación de tomacorrientes, ajuste de límite de tiempo de autonomía para tomacorrientes, capacidad de batería, ajuste de tensión de flotación.			
Bypass				
Tipo	Automático y manual			
Tecnología	Electrónico			
Rango de operación (Hz)	± 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			
Otros	EPO			
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)	100	150	178	267
Potencia máxima disipada (BTU/h)	341	512	607	911
Dimensiones	Galleon X9MT 1K-2	Galleon X9MT 1,5K-2	Galleon X9MT 2K-2	Galleon X9MT 3K-2
Alto x Ancho x Profundo (cm)	22 x 14,5 x 39,7		32 x 19 x 42,1	
Peso neto con baterías internas (kg)	13	14	26	28
Normas				
Estándares	CE, EN 62040-1-1 (Seguridad), RoHS Compliance y Certificado RETIE			