

GALLEON ONE

Potencias de 1, 1.5, 2 y 3 kVA

Potencia Monofásica 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.
- Factor de potencia de salida 1,0.
- Amplio rango de operación a la entrada.
- Filtro EMI (Interferencia Electromagnética).
- Puerto USB y RS232 para comunicación.
- Tarjeta SNMP para monitoreo remoto (opcional).
- Software de monitoreo.
- Pantalla de Cristal Líquido (LCD).
- Arranque en frío.
- Bypass automático y manual.
- Apagado de emergencia (EPO).
- Modo ECO para ahorrar energía.
- Operación como convertidor de frecuencia.



UPS ENERGEX | GALLEON ONE

Especificaciones Técnicas

Modelo	Galleon X10MT 1K-1	Galleon X10MT 1,5K-1	Galleon X10MT 2K-1	Galleon X10MT 3K-1
Potencia de salida (VA)	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Potencia de salida (W)	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
Entrada				
Configuración	Monofásica			
Conexión	Clavija NEMA 5-15P		Clavija NEMA 5-20P/Clavija NEMA L5-30P	
Tensión nominal	120 VAC			
Numero de hilos	3 (F+N+T)			
Transferencia por línea baja	80VAC ± 5% (con plena carga)			
Retorno por línea baja	87 VAC ± 5% (con plena carga)			
Transferencia por línea alta	150 VAC ± 5% (con plena carga)			
Retorno por línea alta	145 VAC ± 5% (con plena carga)			
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70Hz			
Factor de potencia a plena carga	0,99 (contensión nominal de entrada)			
THDi (Distorsión Armónica Total de Corriente) ¹	≤5% (con tensión nominal de entrada)			
Salida				
Configuración	Monofásica			
Conexión	4 x NEMA 5-15R + 2 Programables	8 x NEMA 5-20R (4 Programables)	8 x NEMA 5-20R (4 Programables) + L5-30R	
Tensión nominal	120 VAC (configurables: 100, 110, 115 y 127 VAC)			
Número de hilos	3 (F + N + T)			
Regulación estática de tensión AC	± 2%			
Regulación estática en modo de baterías	± 1%			
Rango de frecuencia sincronizada	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63Hz			
Regulación de frecuencia en modo libre	50 Hz ± 0,1 o 60 Hz ± 0,1 (con ausencia de red)			
Factor de potencia nominal	1,0			
Factor de cresta	3:1			
THDv (Distorsión Armónica Total de Voltaje)	≤2% (con carga lineal); ≤4% (con carga no lineal)			
Sobrecarga	≤110 % por 10 minutos; ≤130% por 1 minuto; > 130% transferencia a bypass			
Eficiencia				
Modo AC – AC ³	≥89% (con baterías totalmente cargadas)		≥91% (con baterías totalmente cargadas)	
Modo DC – AC	≥88%		≥90%	
Modo ECO	≥96% (con baterías totalmente cargadas)			
Baterías				
Tipo	Selladas y libres de mantenimiento VRLA			
Tiempo de autonomía con baterías internas (70% / 50 % de carga) ⁴	5 min / 9 min	4 min / 7 min	5 min / 10 min	4 min / 7 min
Capacidad de las baterías internas	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah
Cantidad de baterías por banco	3	3	6	6
Tensión nominal	36 VDC	36 VDC	72 VDC	72 VDC
Corriente máxima de recarga	2A (máximo 8 amperios ajustable)			
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, código y sí de falla, gráfica del modo de trabajo, tiempo de autonomía, indicaciones operación (bypass, batería, normal, ECO), tensión de bypass fuera de rango.			
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% (ajustable)			
Frecuencia nominal	50Hz o 60Hz			
Transferencia	Ininterrumpida			
Sobrecarga	200% por 10 segundos			
Comunicación				
Interfaz	RS232, USB y SNMP (Opcional)			
Software para monitoreo	Power management from SNMP manager y Navegador WEB			
Otros	EPO			
Consideraciones ambientales				
Temperatura de almacenamiento	-15 °C a 60°C (requerido para las baterías < 25 °C)			
Temperatura de operación	0 °C a 40 °C (requerido para las baterías entre 20°C y 25°C)			
Humedad relativa	0% a 95% (sin condensación)			
Nivel de protección	IP20			
Ruido audible	≤ 50 dBA @ 1 metro			
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)	123,59 W	185,39 W	197,80 W	296,70 W
Potencia máxima disipada	421,44 BTU/h	632,18 BTU/h	674,50 BTU/h	1 011,75 BTU/h
Dimensiones del gabinete	Galleon X10MT 1K-1	Galleon X10MT 1,5K-1	Galleon X10MT 2K-1	Galleon X10MT 3K-1
Alto x Ancho x Profundo (mm)	220 x 145 x 397		318 x 190 x 421	
Peso neto con baterías internas (kg)	13	14,6	23,2	28
Peso neto sin baterías internas (kg)	6,6	7	9,9	12,3
Normas				
Estándares	Certificado RETIE			