

1
kVA

UPS MONOFÁSICA

Eficiencia y Protección
eléctrica para equipos
sensibles



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Factor de Potencia Óptimo:** Ofrecemos un factor de potencia del 0,9 a la salida, asegurando una eficiencia excepcional en la entrega de energía.
- **Amplio Rango de Regulación:** Con un rango de regulación amplio, garantizamos un suministro de energía estable en diversas condiciones.
- **Eliminación de Problemas Eléctricos:** Nuestra tecnología es capaz de eliminar hasta el 99% de los problemas eléctricos, proporcionando una red eléctrica confiable y estable.
- **Arranque en Frío:** La capacidad de arranque en frío asegura que estés siempre en funcionamiento, incluso en condiciones adversas.
- **Aislamiento Total:** Garantizamos un aislamiento completo de la carga con respecto a la red comercial, protegiendo tus equipos de cualquier irregularidad.
- **Optimización de Baterías:** Maximizamos el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías mediante una carga inteligente y precisa.
- **Eficiencia Energética:** Convertimos la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA), optimizando el uso de energía.
- **Ampliación de Autonomía:** La opción de banco de baterías externas y la capacidad de conversión de frecuencia te brindan flexibilidad y escalabilidad.
- **Protección Integral:** Protegemos tu carga contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas.
- **Calidad de Salida:** Proporcionamos una onda senoidal pura a la salida, asegurando un suministro de energía de alta calidad.
- **Recuperación Veloz:** Permite una rápida recuperación tras eventos de sobrecarga, minimizando el tiempo de inactividad.
- **Disponibilidad Continua:** Nuestra tecnología corrige las fluctuaciones de tensión sin recurrir a las baterías, lo que garantiza una mayor disponibilidad de tus equipos.
- **Ideal para Sectores Críticos:** Nuestro sistema es la elección perfecta para la protección de equipos médicos, laboratorios, servidores críticos y telecomunicaciones, garantizando la integridad de tus operaciones en todo momento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Capacidad	1kVA / 900W
Topología	UPS en línea de doble conversión
Fase	Entrada monofásica Salida monofásica

Entrada de Red

Cableado	1 fase 3 hilos (L / N+PE)
Voltaje Nominal	110/115/120/125Vac
Rango de voltaje	Línea neutro: 55~145VAC
Rango de frecuencia	40Hz-70Hz
Factor de potencia	≥ 0.98
Entrada	

Salida de CA

Cableado	1 fase 3 hilos (L / N+PE)	
Tensión de Salida	110/115/120/125 VCA	
Regulación de voltaje	$\pm 2\%$	TOMA DE CORRIENTE
Frecuencia de salida	50/60 \pm 4 Hz (modo de sincronización) / 50/60 Hz \pm 0,1 % (funcionamiento libre)	
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	
THDv	<6% de carga no lineal (condicional)	
Capacidad de sobrecarga	60 s a 105 %~130 % de carga nominal	

Eficiencia

Modo de línea	88%
Modo batería	85%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Configuración de la batería

Voltaje de la batería	24 VCC
Capacidad de la batería	x2 piezas (CPQ)

Físico

Estilo de Chasis	Torre
Dimensión de la torre	144 x 224 x 325
Peso	8.9 KG

Interfases

Pantalla LCD	Entrada, Frecuencia, Nivel de carga, Modo
Comunicación	2: Puerto EPO/ROO
Tarjeta de extensión opcional	2. Tarjeta CPQ CMC/Modbus

Entorno Operativo

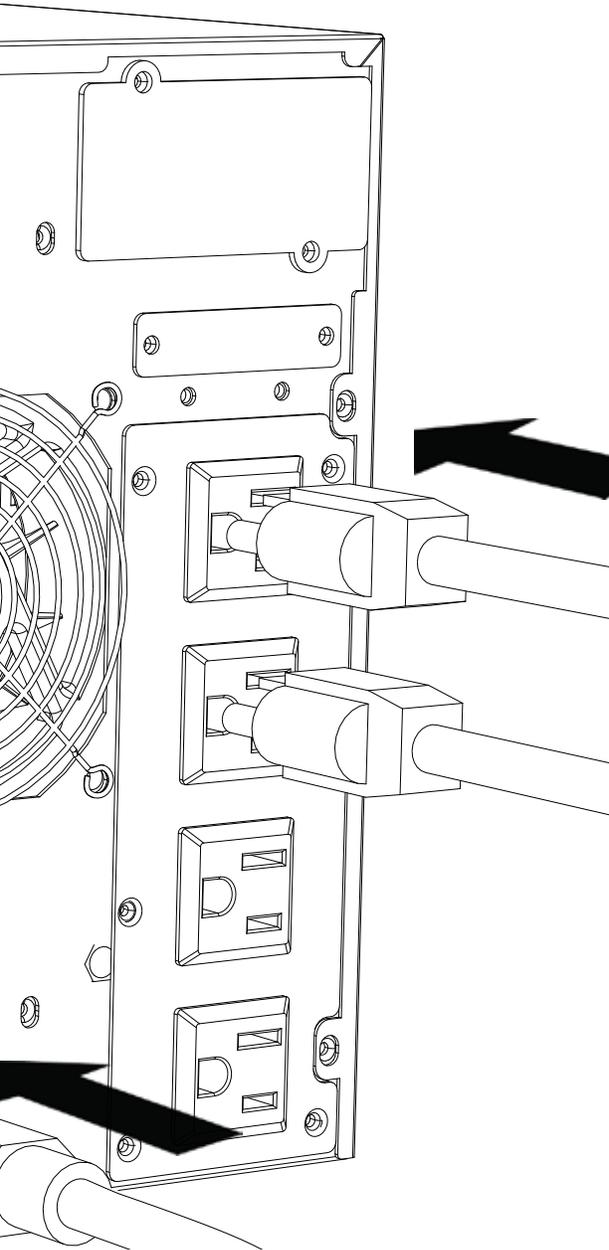
Rango de temperatura	0~40°C
Humedad relativa	0-95 % (sin condensación)
Ruido acustico	<50dB

Ambiental

Temperatura ambiente	- 20°C+ 40°C
Altitud	Valor nominal para menos de 1000 msnm Encima 1000msnm: 1% reducción por cada de 100M
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ~ + 55 °C



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Regulacion de EMC y Seguridad

EMC	FCC CFR Título 47, Parte 15, Subparte B
Seguridad	UL1778
Referencia	SPT-1KVA-LCD

Certificaciones

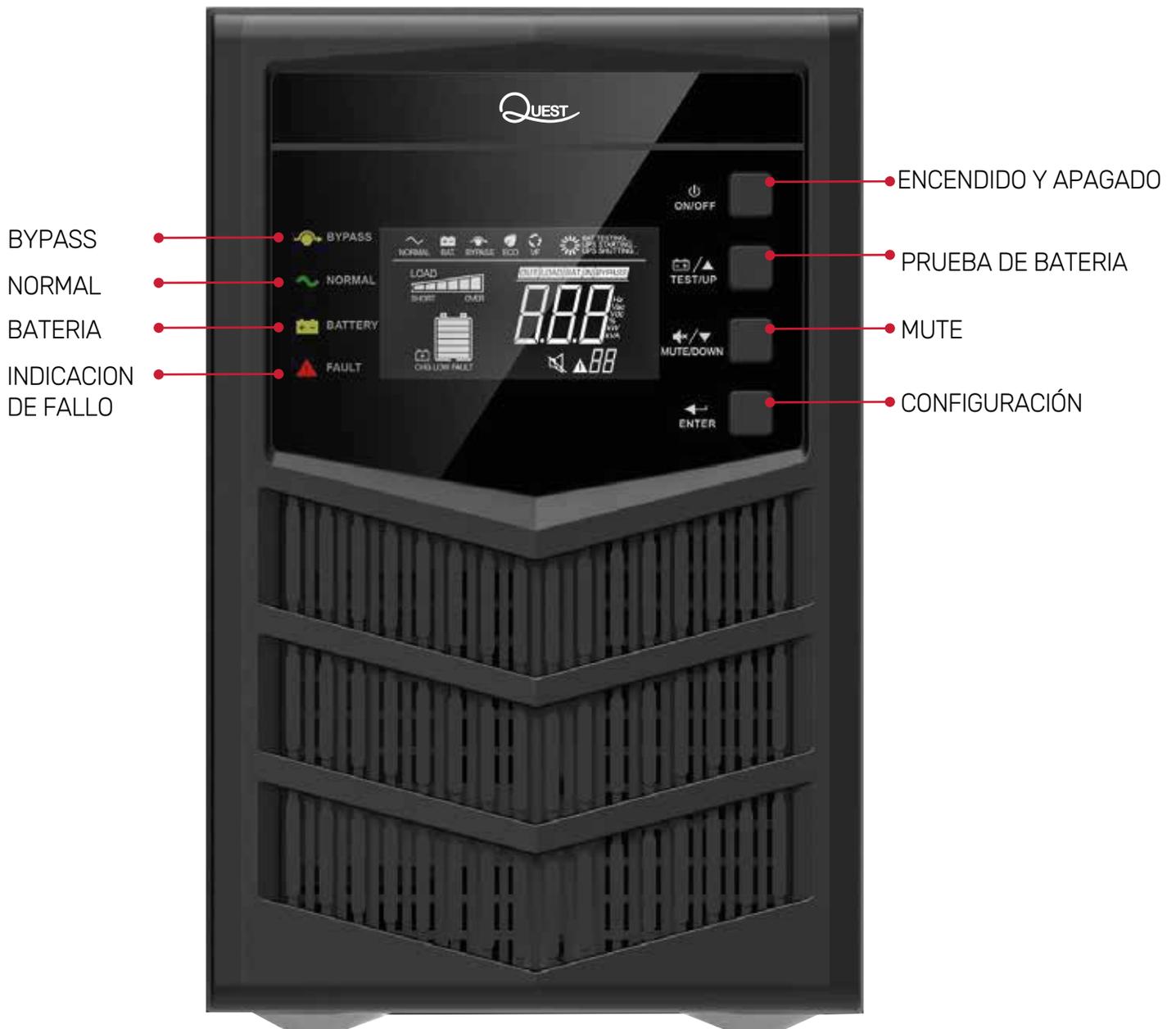
UL	72239980 EXPEDIDO POR TUV
RETIE	CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA UL 1778:2014 ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N° 5 - ISO/IEC 17067:2013 CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N°. CS-LCO-15098-2023/322 EXPEDIDO POR LENOR COLOMBIA

Garantía

Limitada de 2 años por la UPS
* 1 año por las baterías



COMPONENTES



COMPONENTES

