

3_{kVA}

UPS MONOFÁSICA
Eficiencia y Protección
eléctrica para equipos
sensibles



CARACTERISTICAS 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	3000VA/2700W
Topología	UPS en línea de doble conversión
Fase	Entrada monofásica Salida monofásica

Entrada de CA

Sistema de entrada	Monofásico (L/ N + PE)
Tension nominal	BT: 100/110/120/125Vac
Frecuencia	50/60Hz
Rango de voltaje	65~145VAC±5VAC
Rango de frecuencia	(40~70)±0,5 Hz
Factor de potencia de Entrada	≥0.99

Salida de CA

Sistema de Salida	Monofásico (L/ N + PE)
Tensión de Salida	LV: 100/110/120/125Vac
Regulacion de voltaje	±2%
Frecuencia de salida	50/60 ± 4 Hz (modo de sincronización) / 50/60 Hz ± ,1 % (funcionamiento libre)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
THDv	<6% de carga no lineal (condicional)
Capacidad de sobrecarga	105 -125%≥ 60s, 126-150%≥30,

Eficiencia

Modo de línea	90%
Modo batería	87%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Batería

Voltaje de la batería	72V
Capacidad y cantidad de la batería	12V/7AH x 6 piezas
Tiempo de respaldo	Media carga ≥8 minutos, Plena carga ≥3 minutos estándar
Corriente nominal de la batería	45A

Físico

Estilo de Chasis	Torre
Dimensión de la torre	190×323×368
Peso	21 KG

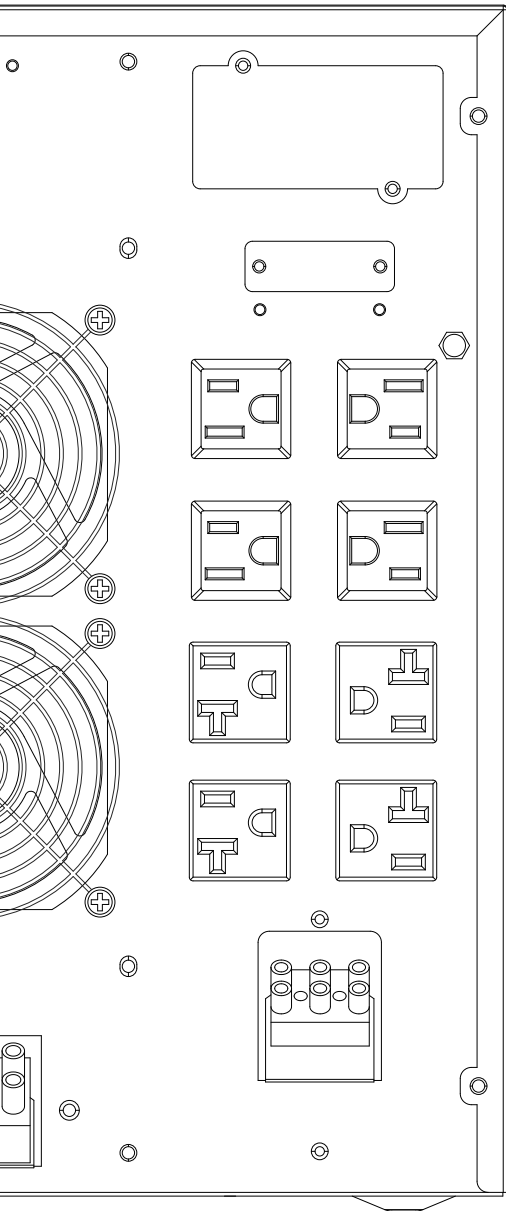
Entorno Operativo

Rango de temperatura	— 20oC+ 40oC
Humedad relativa	0-97 % (sin condensación)
Ruido acustico	<50dB
Temperatura de almacenamiento	Valor nominal para menos de 1000 msnm Encima 1000msnm: 1% reducción por cada de 100M
Altitud	-25 °C ~ + 55 °C

Interfaz

RS232, USB, ranura inteligente, EPO, ROO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Cableado

Corriente nominal de entrada	24/24/24/24A
Cable para terminal	>12 AWG/4 mm

Funcion de proteccion

Entrada o salida de CA por encima o por debajo del rango, protección contra tensión, sobrecarga, sobretensión y cortocircuito

Garantía

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

Regulacion de EMC y Seguridad

EMC	FCC CFR Título 47, Parte 15, Subparte B
Seguridad	UL1778
Referencia	SPT-3KVA-LCD

Certificaciones

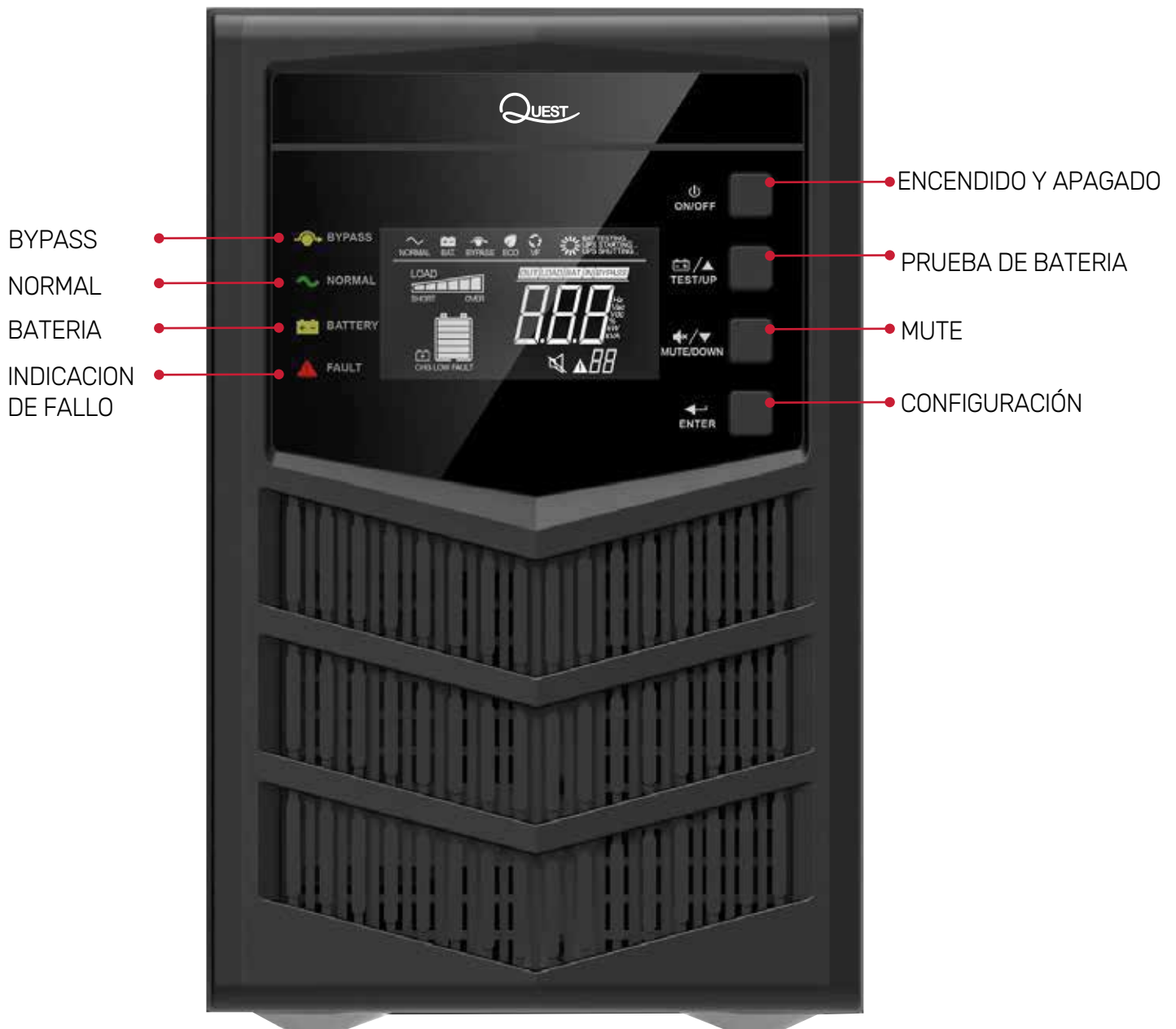
UL	72239983 EXPEDIDO POR TUV
----	------------------------------

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

COMPONENTES



COMPONENTES

BORNERA PARA
EPO

PUERTO USB

PUERTO RS232

VENTILADORES

BREAKER

N5-20P

REFERENCIA SPT-3KVA-LCD



SLOT PARA TARJETA
INTELIGENTE

CONECTOR DE BATERIA
EXTERNA (OPCIONAL)

TOMA CORRIENTE
5-15R

TOMA CORRIENTE
5-20R

TERMINALES DE
SALIDA