

**2** 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	2000 VA / 1800W
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

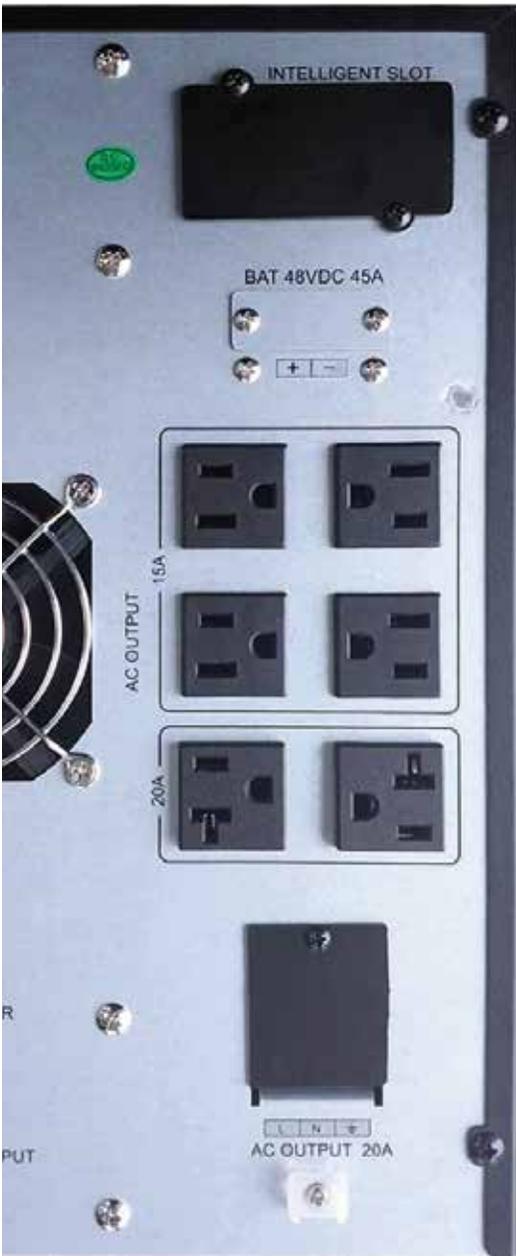
### Salida de CA

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	88%
Modo batería	85%

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### Batería

Voltaje de la batería	48V y 72V
Capacidad y cantidad de la batería	12V/7AH x 4 piezas
Tiempo de respaldo	Media carga ≥8 minutos, Plena carga ≥3 minutos estándar
Corriente nominal de la batería	45V

### Físico

Estilo de Chasis	Torre
Dimensión de la torre	190×323×368
Peso	14 KG

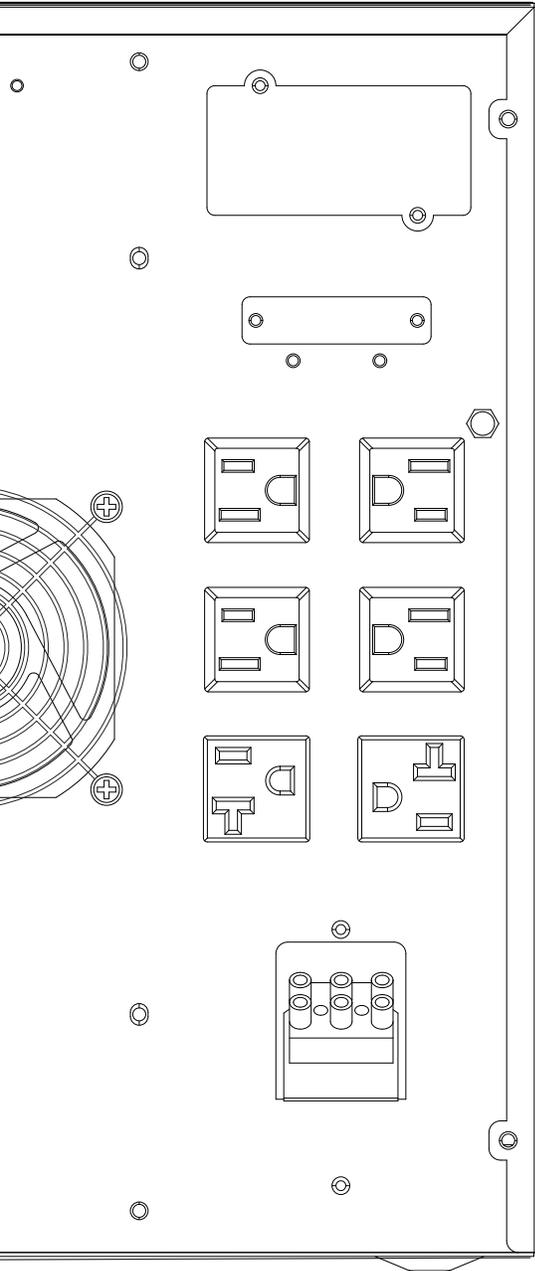
### Entorno Operativo

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	16/16/16/16A
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-2KVA-LCD

### Certificaciones

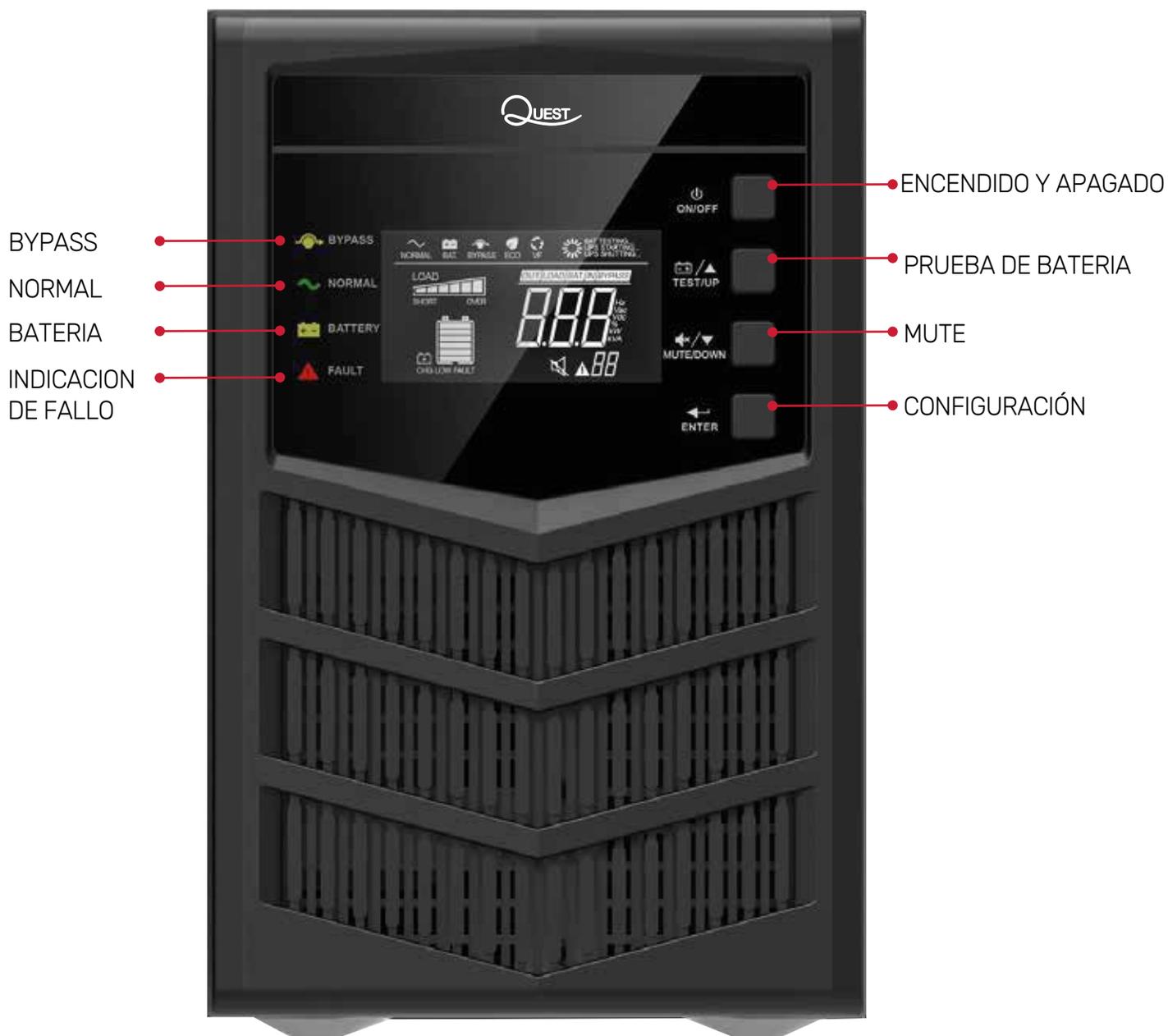
UL 72239981  
EXPEDIDO POR TUV

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

VENTILADOR

BREAKER



N5-20P



SLOT PARA TARJETA INTELIGENTE

CONECTOR DE BATERIA EXTERNA (OPCIONAL)

TOMA CORRIENTE 5-15R

TOMA CORRIENTE 5-20R

TERMINALES DE SALIDA