QUEST®
INTERNATIONAL

3 kVA

UPS MONOFÁSICA

EFICIENCIA Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA
PARA EQUIPOS SENSIBLES



DAGA-SA.COM

SPT-3KVA-LCDR

QUEST®
INTERNATIONAL

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 tu sistema esté siempre operativo, incluso en condiciones adversas o después de cortes de energía prolongados, minimizando cualquier interrupción en tus operaciones..
- Aislamiento Total: Garantizamos un aislamiento completo de la carga con respecto a la red comercial, protegiendo tus equipos de cualquier irregularidad en la alimentación eléctrica y proporcionando una capa adicional de seguridad.
- Optimización de Baterías: Maximizamos el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías mediante una carga inteligente y precisa.

QUEST®
INTERNATIONAL

- Eficiencia Energética: Convertimos la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA), optimizando el uso de energía.

- Ampliación de Autonomia: Ofrecemos la flexibilidad de un banco de baterías externas y la capacidad de conversión de frecuencia, brindándote la posibilidad de personalizar tu sistema y extender la autonomía de funcionamiento según tus necesidades específicas.

- 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 necesidad de recurrir a las baterías, lo que garantiza una mayor disponibilidad de tus equipos en todo momento.

- Ideal para Sectores Críticos: Diseñado específicamente para la protección de equipos médicos, laboratorios, servidores críticos y sistemas de telecomunicaciones, nuestro sistema asegura la integridad de tus operaciones en todo momento, incluso en condiciones desafiantes.

QUEST®
INTERNATIONAL



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Capacidad	1000VA/900W
Topología	UPS en línea de doble conversión
Fase	Entrada monofásica | Salida monofásica

Entrada de CA

Sistema de entrada	Monofásico (L/ N + PE)
Voltaje nominal	110/115/120/125Vac
Rango de voltaje	55~145VAC
Rango de frecuencia	40Hz-70Hz

Salida de CA

Sistema de Salida	Monofásico (L/ N + PE)
Tensión de Salida	110/115/120/125 VCA
Regulacion de voltaje	±2%
Frecuencia de salida	50/60 ± 4 Hz (modo de sincronización) / 50/60 Hz ± 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

QUEST®
INTERNATIONAL

Eficiencia	
Modo de línea	88%
Modo batería	85%

Batería	
Voltaje de la batería	24VCC
Capacidad de la Batería	x 2 piezas (CPQ)
Tiempo de respaldo	Carga
Corriente nominal de la batería	Modelo de Tiempo de respaldo largo: 4A

Físico	
Estilo de Chasis	Rackeable
Dimensiones (mm)	439 x 88 x 640
Peso (Kg)	27.55

Entorno Operativo	
Rango de temperatura	0~40° C
Humedad relativa	0-95 % (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

Pantalla LCD de Segmento

Comunicación: 1 Puerto EPO + 1 Puerto ROO

Tarjeta de expansión opcional: 1 Tarjeta CPQ CMC - 1 Modbus

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, sobretemperatura y cortocircuito

Conexiones

Conexión de entrada	Cable de alimentación con NEMA 5-15P
Conexión de salida	6 Salidas Tipo NEMA 5-15

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

Funcionalidades

Modo Ecológico	SI

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

Conexiones

Cable de alimentación	Si, 1.5 metros
Cable RS	6 Salidas Tipo NEMA 5-15
Cable EBM	en MBE
Cable de Batería externa	Accesorio opcional para modelo de larga autonomía
Cable USB	Opcional
Manual de usuario	Si
Adaptador de cable de alimentación	NEMA 5-15P

QUEST®
INTERNATIONAL



BYPASS

NORMAL

BATERIA

INDICACION DE FALLO

ENCENDIDO Y APAGADO

PRUEBA DE BATERIA

MUTE

CONFIGURACIÓN

QUEST INTERNATIONAL

