

# UPS ONLINE MONOFASICA

## SAT UOL1000LCD+



### CARACTERISTICAS

- Función modo ECO - Ahorro energético.
- Voltaje de salida seleccionable por Display.
- Voltaje de salida BY PASS ajustable por Display.
- Autodiagnóstico de puesta en marcha.
- Diseño con tecnología DSP (Tecnología de Control Digital). Panel de Control LCD para configuración de los parámetros de la UPS.
- Onda sinusoidal pura.
- Función de Arranque en frío (Arranque desde baterías).

### DESCRIPCION:

La UPS online UOL1000LCD+ es una solución de respaldo energético de 1KVA / 1000W, ideal para proteger equipos críticos en oficinas, sistemas de comunicación y aplicaciones sensibles. Gracias a su tecnología de doble conversión en línea, entrega una energía limpia, estable y sin interrupciones, eliminando variaciones de voltaje, ruidos eléctricos y microcortes. Su salida con onda senoidal pura garantiza compatibilidad con equipos electrónicos exigentes.

Cuenta con 4 tomas de salida y un amplio rango de voltaje de entrada que le permite operar en entornos eléctricos inestables sin afectar su desempeño. Integra 2 baterías internas de 12V, proporcionando un respaldo confiable según la carga conectada, con opción de expansión mediante bancos de baterías externos para mayor autonomía.

Al ser una UPS online, no presenta tiempo de transferencia, asegurando continuidad total en todo momento. Incorpora pantalla LCD para monitoreo en tiempo real y opciones de comunicación como USB, RS232 y SNMP (opcional), facilitando la gestión del sistema. Además, cuenta con 2 años de garantía, ofreciendo una solución robusta y confiable para la protección eléctrica.

### MERCADOS Y APLICACIONES



**Protección contra apagones:** La UPS SAT proporciona energía de respaldo instantánea durante cortes de energía, evitando la pérdida de datos y la interrupción de operaciones críticas.



**Estabilización del voltaje:** Ayuda a regular el voltaje que reciben los equipos, protegiéndolos de variaciones, picos y caídas de tensión que pueden dañar sus componentes.



**Mantenimiento de la productividad:** Al mantener los sistemas en funcionamiento durante interrupciones eléctricas, se evita el tiempo de inactividad, lo que permite a los empleados seguir trabajando sin interrupciones.



**Respaldo para procesos críticos:** En industrias que dependen de equipos tecnológicos para procesos críticos, una UPS garantiza la continuidad operativa, protegiendo la integridad de aplicaciones, redes y sistemas importantes.





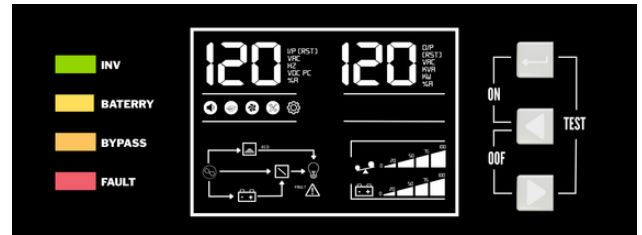
ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN
		Version 1 (110v)
Referencia	UPS ONLINE MONOFASICA SAT UOL1000+LCD 120V 1KVA/1KW	
Entrada	Capacidad	1 Kva / 1000 Watts
	Factor de potencia	1
	Voltaje nominal de entrada	100/110/115/120/127VAC
	Rango de Voltaje	110-300VAC (110-176V, 280-300V)
	Frecuencia nominal de entrada	50/60Hz±6Hz,± 10Hz
	Voltaje de entrada	55-150VAC (55-85VAC,140-150VAC
	Tipo de Clavija	<b>Nema 5-15P</b>
Salida	Tecnología de salida	Monofásica
	Tipo de onda de salida	Onda senoidal pura
	Voltaje de salida	100/110/115/120/127VAC
	Factor de potencia	1
	Potencia de salida (Watt)	1000 Watts
	Capacidad de Carga	AC Mode: 30min@102%-110% Load 10min@110%-130% Load 30s@130%-150% Load 200ms@>150% Load
Ambiente de Operación	Temperatura ambiente	0-40 C°
	Humedad ambiente	20%-95% (No Condensación )
	Temperatura almacenamiento	-15-60°C(Batería:0-40°C)
	Altitud	<1000m, Max 4000m,Ref IEC62040
	Batería	Tipo de Batería
Cantidad		2
Voltaje DC		36 v
Batería incorporada		12v 7a
Capacidad de Banco de Baterías		No
Cantidad de Bancos		0-40 C°
Tomas	Configuración de Voltaje	1A
	Cantidad de Tomas	4
	Tomas de respaldo	8
	Tipo de toma	4 Tomas Nema 5-15P
Comunicación y Sistema de Control	Puerto de comunicación	RS232; SNMP(OPCIONAL) ; USB
	Función de software	Análisis de Gráficos; Encendido y apagado del sistema UPS; Supervisar el estado de funcionamiento de la UPS; registro de eventos
	Batería incorporada	Modo AC a Batt. Ons,De Modo inversor a modo Bypass-4ms
Otros	Dimensiones Ancho X Prof.X Altura (mm)	285 x 144 x 225 mm
	Dimensiones Ancho X Prof.X Altura (mm)   Caja	485 x 380 x 350 mm
	Peso	17 Kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Por favor lea el manual de instrucciones cuidadosamente para asegurar el uso correcto del equipo. Para Colombia se manejan equipos en 110V en tecnología interactiva, adecuados para el entorno eléctrico local. Para otros países, también contamos con versiones en 220V, según los requerimientos de cada mercado.



## PANTALLA LCD DE MONITOREO

Permite visualizar en tiempo real el modo de operación, voltajes de entrada y salida, y el estado del equipo, facilitando su supervisión y asegurando un funcionamiento óptimo ante variaciones eléctricas.



## FACTOR DE POTENCIA

Nuestra UPS ofrece un factor de potencia de entrada de  $\geq 0.99$  y de salida hasta 1.0, lo que permite una transmisión de energía optimizada, reduciendo pérdidas y costos operativos. Su alta eficiencia incluso a plena carga asegura un uso energético óptimo y confiable, ideal para entornos que requieren máxima fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad. Esto la convierte en la elección perfecta para empresas que buscan minimizar el impacto ambiental mientras mantienen la estabilidad de sus sistemas críticos.

## BANCO DE BATERIAS (SOLO UPS ONLINE)

Todos nuestros modelos de UPS Online SAT están equipados con un slot para conectar bancos de baterías adicionales, lo que permite extender fácilmente el tiempo de respaldo. Esta característica es ideal para empresas que necesitan una protección energética continua y flexible, adaptándose a las demandas de diferentes entornos y asegurando una mayor autonomía en caso de cortes de energía.



## AMPLIO PORTAFOLIO SAT UPS

En SAT ofrecemos una amplia gama de soluciones de energía con UPS tanto online como interactivas, adaptadas a diferentes necesidades. Contamos con modelos interactivos de 600VA a 2000VA, y UPS online desde 1KVA hasta 20KVA en configuraciones monofásicas, bifásicas y trifásicas, brindando protección confiable para cualquier entorno y asegurando la continuidad de sus operaciones críticas.