

UPS ONLINE MONOFASICA

SAT UOL3000LCD+



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 UOL3000LCD+ ofrece un respaldo de energía continuo y de alta calidad con una capacidad de 3000W, ideal para proteger equipos críticos en entornos como centros de datos, oficinas, sistemas de comunicaciones y aplicaciones sensibles. Gracias a su tecnología online de doble conversión, suministra una energía limpia y estable, eliminando variaciones, ruidos eléctricos y microcortes. Dispone de 8 tomas de salida, diseñadas para garantizar una distribución eficiente de la energía y mantener la operación de los equipos conectados en todo momento.

Este modelo integra un banco de 6 baterías internas de 12V, proporcionando un voltaje total de 72V, lo que permite ofrecer tiempos de respaldo acordes a la carga conectada. En condiciones típicas, puede alcanzar autonomías aproximadas de hasta 40 minutos a cargas bajas y alrededor de 7 minutos a cargas cercanas al 100%, asegurando el tiempo necesario para la continuidad operativa o un apagado controlado de los sistemas. Su diseño está orientado a mantener un rendimiento estable incluso en condiciones exigentes.

Además, la UOL3000LCD+ cuenta con un sistema de operación en línea que elimina el tiempo de transferencia, garantizando una transición inmediata ante cualquier falla eléctrica. Incorpora una pantalla LCD que facilita el monitoreo en tiempo real de parámetros como voltaje, carga y estado de la batería. Para mayor confiabilidad, incluye una garantía de 2 años, brindando respaldo tanto en el equipo como en sus componentes, y asegurando una solución robusta y duradera 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		DESCRIPCION	
		Version 1 (110v)	Version 2 (220v)
Referencia		UPS ONLINE MONOFASICA SAT UOL3000+LCD 120V 3KVA/3KW	
Entrada	Capacidad	3 Kva / 3000 Watts	
	Factor de potencia	1	
	Voltaje nominal de entrada	100/110/115/120/127VAC	208/220/230/240 VAC
	Rango de Voltaje	110-300VAC (110-176V, 280-300V)	55-150VAC (55-85VAC, 140-150VAC)
	Frecuencia nominal de entrada	50/60Hz±6Hz, ± 10Hz	
	Voltaje de entrada	55-150VAC (55-85VAC,140-150VAC)	
	Tipo de Clavija	Nema 5-30P	
Salida	Tecnología de salida	Monofásica	
	Tipo de onda de salida	Onda senoidal pura	
	Voltaje de salida	100/110/115/120/127VAC	208/220/230/240 VAC
	Factor de potencia	1	
	Potencia de salida (Watt)	3000 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(Batería0-40°C)	
	Altitud	<1000m, Max 4000m,Ref IEC62040	
Batería	Tipo de Batería	Batería libre de mantenimiento sellada de plomo ácido	
	Cantidad	6	
	Voltaje DC	72 v	
	Batería incorporada	12v 7a	
	Capacidad de Banco de Baterías	Si	
	Cantidad de Bancos	12	3
	Configuracion de Voltaje	Predeterminado: 1A Máximo: 12A	
Tomas	Cantidad de Tomas	8	
	Tomas de respaldo	8	
	Tipo de toma	4 Tomas Nema 5-15P 4 Tomas Nema 5-20R	
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. 0ms,De Modo inversor a modo Bypass:4ms	
Otros	Dimensiones Ancho X Prof.X Altura (mm)	410 x 190 x 325 mm	
	Dimensiones Ancho X Prof.X Altura (mm) Caja	610 x 330 x 480 mm	
	Peso	24,2 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.

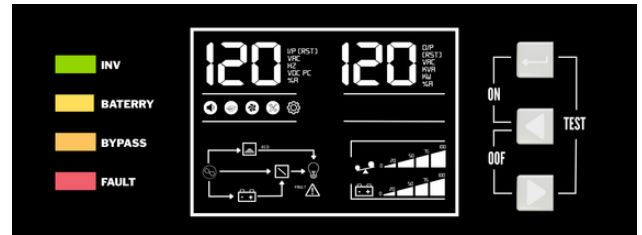


Clavija 5-30P



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 ≥ 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.