

UPS ONLINE MONOFASICA

SAT UOL10000LCD+



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 SAT UOL10000LCD+ es una unidad de alimentación ininterrumpida de alto desempeño, diseñada para proporcionar energía continua, estable y confiable a equipos críticos en entornos comerciales, industriales y centros de datos. Con una capacidad de 10kVA (10000W) y configuración bifásica, esta UPS es ideal para proteger servidores de alto rendimiento, infraestructura de telecomunicaciones, sistemas médicos y otras aplicaciones que requieren máxima seguridad eléctrica.

Gracias a su tecnología de doble conversión en línea, la UOL10000LCD+ entrega una señal eléctrica completamente limpia, eliminando variaciones, picos, ruidos y microcortes. Esto garantiza la operación ininterrumpida de los equipos conectados, incluso en condiciones eléctricas inestables, ofreciendo un nivel superior de protección frente a fallas de la red.

Adicionalmente, incorpora una pantalla LCD que permite monitorear en tiempo real parámetros clave como carga, estado de baterías, voltaje de entrada y salida, facilitando la gestión y supervisión del sistema. Su alta capacidad y diseño robusto la convierten en una solución ideal para aplicaciones de alta demanda, asegurando continuidad operativa y protección integral de los sistemas más críticos.

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.





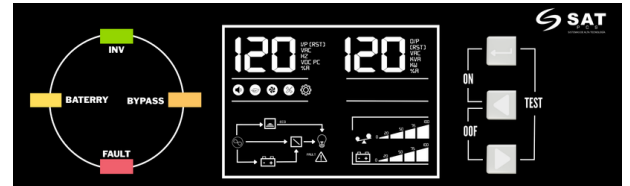
ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION									
		Version 1 (110v)									
Referencia		UPS ONLINE BIFASICA SAT UOL10000+LCD 220V 10KVA/10KW									
Entrada	Capacidad	10 Kva / 10000 Watts									
	Factor de potencia	1									
	Voltaje nominal de entrada	208/220/230/240 VAC									
	Rango de Voltaje	110~300VAC (110~176V, 280~300V)									
	Frecuencia nominal de entrada	50/60Hz±6Hz,± 10Hz									
	Voltaje de entrada	55~150VAC (55~85VAC,140~150VAC)									
	Distorsión armónica de entrada	≤5% THD (linear load), ≤8% THD (non-linear load) PF=0.8									
Salida	Tecnología de salida	Bifasica									
	Tipo de onda de salida	Onda senoidal pura									
	Voltaje de salida	208/220/230/240 VAC									
	Factor de potencia	1									
	Potencia de salida (Watt)	10000 Watts									
	Capacidad de Carga	<table border="0"> <tr> <td>AC Mode:</td> <td>Battery Mode:</td> </tr> <tr> <td>30min @ 102%~110% Load</td> <td>10min @ 102%~110% Load</td> </tr> <tr> <td>10min @ 110%~130% Load</td> <td>1min @ 110%~130% Load</td> </tr> <tr> <td>30s @ 130%~150% Load</td> <td>10s @ 130%~150% Load</td> </tr> <tr> <td>500ms @ >150% Load</td> <td>500ms @ >150% Load</td> </tr> </table>	AC Mode:	Battery Mode:	30min @ 102%~110% Load	10min @ 102%~110% Load	10min @ 110%~130% Load	1min @ 110%~130% Load	30s @ 130%~150% Load	10s @ 130%~150% Load	500ms @ >150% Load
AC Mode:	Battery Mode:										
30min @ 102%~110% Load	10min @ 102%~110% Load										
10min @ 110%~130% Load	1min @ 110%~130% Load										
30s @ 130%~150% Load	10s @ 130%~150% Load										
500ms @ >150% Load	500ms @ >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	Batería libre de mantenimiento sellada de plomo ácido									
	Cantidad	20									
	Voltaje DC	36 v									
	Batería incorporada	12v 7a									
	Capacidad de Banco de Baterías	Si									
	Cantidad de Bancos	12									
	Configuración de Voltaje	Predeterminado: 1A Máximo: 12A									
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)	460 x 200 x 720 mm									
	Dimensiones Ancho X Prof.X Altura (mm) Caja	605 x 300 x 989 mm									
	Peso	70 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 ≥ 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.