SAT PCS
SISTEMAS DE ALTA TECNOLOGÍA

# 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 UOL10000 LCD es una unidad de alimentación ininterrumpida (UPS) de alto rendimiento diseñada para brindar energía confiable y estable a equipos críticos en entornos comerciales, industriales y de centros de datos. Con una capacidad de 10kVA (9000W) y una configuración bifásica, esta UPS es ideal para proteger servidores de alto rendimiento, sistemas de telecomunicaciones, equipos médicos y otros dispositivos esenciales que requieren una fuente de energía segura y continua.

Una de las principales ventajas de la UPS SAT UOL10000 LCD es su tecnología de doble conversión en línea, que garantiza una energía limpia y estable al eliminar variaciones en la corriente eléctrica y proteger contra sobretensiones, caídas de voltaje y cortes de energía. Esto asegura la continuidad operativa de los sistemas conectados incluso en entornos con condiciones eléctricas adversas.

Además, la pantalla LCD incorporada proporciona información en tiempo real sobre el estado del sistema, incluyendo el nivel de carga, la autonomía de la batería y las condiciones de la alimentación eléctrica. Esto permite una gestión eficiente y facilita la toma de decisiones preventivas para evitar interrupciones en la operación.
Con su alta capacidad y tecnología avanzada, la UPS SAT UOL10000 LCD es una solución confiable para garantizar la protección y continuidad de los equipos más críticos en cualquier entorno profesional.

**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.

## MERCADOS Y APLICACIONES

GARANTIA

| ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| Entrada | Capacidad | 10 Kva / 9000 Wats |
| | Fator de potencia | 0,9 |
| | Voltaje nominal de entrada | 220 V Bifásica |
| | Frecuencia nominal de entrada | 50/60Hz±6Hz,± 10Hz |
| | Voltaje de entrada | (115～295)±5VAC (Media carga); (165～295)±5VAC(Carga completa) |
| Salida | Voltaje de salida | 220 V |
| | Factor de potencia | 0,9 |
| | Potencia de salida (Wats) | 9000 |
| | Capacidad de sobrecarga del inversor | 105%～125%: 3 mins; 125%~150%: 30 secs; ＞150%: 100ms |
| Ambiente de Operación | Temperatura ambiente | 0~40 C° |
| | Humedad ambiente | 20%~95% （No Condensación ） |
| | Temperatura almacenamiento | -15~60℃(Bateria:0~40℃) |
| | Altitud | <1000m, Max 4000m,Ref IEC62040 |
| Batería | Tipo de Batería | Batería libre de mantenimiento sellada de plomo ácido |
| | Cantidad | 16 |
| | Voltaje DC | 192 V |
| | Batería incorporada | 12v 9a |
| Comunicación y Sistema de Control | Puerto de comunicación | RS232; SNMP(OPCIONAL) ; USB |
| | Función de software | Análisis de Gráficos; Encendido yapagado 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) | 262 x 650 x 735 mm |
| | Peso | 80 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.

## PANTALLA LCD DE MONITOREO

Visializa información clave en tiempo real, permitiendo visualizar el modo de operación de la máquina y los niveles de voltaje de entrada y salida. Además, proporciona alertas sobre el estado de funcionamiento, lo que facilita la supervisión y el control del equipo. Con esta información, es posible asegurarse de que la UPS esté operando de manera óptima y responda adecuadamente ante cualquier cambio en las condiciones de energía.

## FACTOR DE POTENCIA

Nuestra UPS ofrece un factor de potencia de entrada de ≥0.9, 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

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.