

Características generales

UPStealth® es fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) diseñada por expertos en transporte para ITS y utiliza la química transformacional de la batería de níquel-zinc (NiZn) para energizar las intersecciones y el equipo ITS cuando se pierde el suministro eléctrico.

Beneficios de la Batería

► Optimización del gabinete

- Espacio del gabinete y optimización térmica.

► Baterías de NiZn transformacionales

- Rendimiento, seguridad y medio ambiente superiores ventajas sobre el plomo-ácido.

► Instalación y mantenimiento sencillos

- Factores de forma innovadores.
- Sin mantenimiento periódico.

► Supervisión de energía activa

- Operación inteligente de dos etapas.
- Análisis de energía moderno.

Menor costo total de propiedad:

Nuevas funciones de UPStealth 2

- Tiempos de ejecución más largos.
- Registro de eventos extenso.
- Interfaz de usuario simplificada.
- Dial de navegación innovador.
- Pantalla grande y brillante.
- Mensajes de correo electrónico.
- Actualizaciones de firmware remotas.
- Software basado en navegador.



SAI UPStealth® 2
Disponible en 1000W y 1500W



**Módulo de interfaz de alimentación
UPStealth® 2
(PIM)**

| | |
|---|--|
| Salida | |
| Rango de voltaje de entrada | 120 Vac nominal 85-140Vac programable por el usuario. |
| Corriente de entrada | 15A máximo. |
| Frecuencia de entrada | 60 Hz nominal \pm 10% (54-66 Hz). |
| Salida UPS | |
| Tensión de salida | 120Vac \pm 3%. |
| Corriente de salida | 1000W: 8.3A nominal 1500 W: 12,5 A nominal. |
| Potencia de salida | 1000W: 1000 Watts 1500W: 1500 vatios. |
| Frecuencia de salida | 60Hz \pm 0.5Hz. |
| Forma de onda de salida | Onda sinusoidal pura. |
| Eficiencia del UPS | 97%. |
| Ambiental | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | (-37 ° C a 74 ° C) (-34 ° F a 165 ° F). |
| Rendimiento del Inversor | |
| THD | 1000W: <2% 1500W: <3%. |
| Sobrecarga | Sobrecarga 1000W: Sobrecarga 2000W 1500W: sobretensión de 3000W. |
| Switchover del Sistema | |
| Modos de funcionamiento | Operación inteligente en dos etapas. Primera etapa: acondicionador de línea, monitoreo de forma de onda y cambio a batería de respaldo. Segunda etapa: monitoreo de forma de onda, retorno a alimentación de CA. |
| Umbrales del Switchover | Voltaje CA: programable de 85-140 Vca en pasos de 1 V. Análisis de forma de onda de CA. Frecuencia de CA: 60 Hz \pm 6 Hz. |
| Tiempo de transferencia de la alimentación de CA a la batería de respaldo | Típico <33ms. |
| Mecánica | |
| Tamaño | 1000W: 3.7 "de alto x 17" de ancho x 11.6 "de profundidad. 1500W: 4.6" de alto x 17 " de ancho x 11.6" de profundidad. |
| Peso | 1000W: 12 libras 1500W: 14 libras. |

| | |
|--|--|
| Sistema de conexión UPS | Cable de CA de PIM IEC 320 C20 (macho). Cable de CA a PIM IEC 320 C19 (hembra). Sistema de conexión de batería: DSUB de 7 pines para hasta 6 sistemas de batería. |
| Comunicaciones | |
| Monitor | Pantalla LCD de 64 x 128 píxeles con retroiluminación LED blanca. |
| Puertos | Ethernet RJ45 - 10 / 100Mbps, TCP / IP. |
| Contactos secos de Relay | 8 relés de forma C programables independientes (estado predeterminado: NO) solo clase 2. |
| Indicadores y Alarmas | |
| Funciones de alarma | Fallo de energía CA. Disparador de tiempo diario. Retraso después de un corte de energía. Capacidad de la batería. Fallo del UPS. |
| Indicadores audibles | Inicio del sistema. Inicio fresco. Inversor encendido / apagado Salida del inversor sobre corriente. CA mal cableado. Dial giratorio, presionando el botón Enter o Back en el panel frontal. Certificaciones de fallas del UPS. |
| Certificaciones | |
| UL / CSA | Celdas de batería: Reconocer UL-2054, CSA 22.2 No. 60950-1. |
| Características | |
| Inicio frío | Activación simple con botón de arranque en frío con batería. |
| Sistema de gestión de batería | Bus de batería digital / Cuerdas de batería compartimentadas Cadenas de baterías aisladas redundantes administradas en paralelo tras la descarga Carga integrada con compensación de temperatura Rendimiento redundante |
| Múltiples configuraciones de montaje | Rack, estante o colgante |
| Notificaciones | Todas las funciones de alarma disponibles en (SNMP, SMTP, Relay). |
| Control local y remoto | Botón y dial de navegación del panel frontal. Software de servidor web integrado para conectividad y control remotos. |
| Reloj en tiempo real con respaldo de batería interna | Funciona durante la vida útil del sistema. |
| Registro de eventos de energía CA | Almacena 1000 eventos anteriores con formas de onda. |
| Actualizaciones de firmware | Remoto por TCP / IP. |