

Ficha de datos

UPStealth® 2 UPS 1000W/1500W & PIM



ZincFive

Introduction

Ahora vivimos en un mundo ITS siempre activo y los departamentos de transporte de EE. UU. Mexico Y Canadá se han comprometido a un funcionamiento del Sistema de transporte inteligente (ITS) más inteligente, seguro y ecológico con el sistema de alimentación ininterrumpida UPStealth con batería de níquel-zinc (UPS). UPStealth es un UPS inteligente diseñado por expertos en transporte para los requisitos de ITS y utiliza la química transformacional de la batería de níquel-zinc (NiZn) para energizar las intersecciones y los equipos ITS cuando se pierde la energía de la red pública.

Como el UPS de más rápido crecimiento para ITS, UPStealth ofrece a los departamentos de transporte la oportunidad de actualizarse a una solución fácil de instalar y de mantenimiento automático con un rendimiento superior, ventajas ambientales y de seguridad en comparación con las soluciones tradicionales de respaldo de batería.

Beneficios de UPStealth 2

Optimización del gabinete

- Espacio del armario y optimización térmica

Baterías transformacionales de NiZn

- Rendimiento superior, seguridad y ventajas medioambientales 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
 - Mensajería de correo electrónico
- Actualizaciones de firmware remotas
- Software basado en navegador



UPStealth® 2 UPS
Available in 1000W & 1500W



UPStealth® 2 Power Interface Module
(PIM)

Especificaciones del UPS 1000W y 1500W

Potencia de entrada	
Rango de voltaje de entrada	120Vac nominal 85-140Vac programable por el usuario
Corriente de entrada	15 A max
Frecuencia de entrada	60 Hz nominal ± 10% (54-66 Hz)
Salida UPS	
Tensión de salida	120Vac ± 3%
Corriente de salida	1000 W: 8,3 A nominal 1500W: 12.5A nominal
Potencia de salida	1000W: 1000Watts 1500W: 1500Watts 60Hz ±
Frecuencia de salida	0.5Hz
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura
Eficiencia de UPS	0,97
Ambiental	
Rango de temperatura de funcionamiento	(-37 ° C a 74 ° C) (-34 ° F a 165 ° F)
Rendimiento del inversor	
THD	1000W: <2% 1500 W: <3%
Sobrecarga	1000W: 2,000W Surge 1500W: 3000W Surge
SystemSwitchover	
Modos de funcionamiento	Operación inteligente de dos etapas Etapa uno: acondicionador de línea, monitorización de la forma de onda y cambio a la batería de respaldo Etapa dos: monitorización de la forma de onda, retorno a la alimentación de CA
Umbral de conmutación	Voltaje CA: Programable de 85-140 Vca en pasos de 1 V Análisis de forma de onda de CA Frecuencia de CA: 60 Hz ± 6 Hz
Tiempo de transferencia de la alimentación de CA a la batería de respaldo	Típico <33ms
Mecánico	
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
Peso	profundidad 1000W: 12 lbs. 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 de relé seco	8 relés de forma C programables independientes (estado predeterminado: NO) Clase 2 únicamente
Indicadores y alarmas	
Funciones de alarma	Fallo de alimentación de 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 en frío Inversor encendido / apagado Salida del inversor sobre corriente ACMiswire Dial giratorio, presionando el botón Enter o Back en el panel frontal Fallo del UPS
Cumplimiento normativo	
UPStealth 2 UPS 1000W	Cumple con UL 1778 y CSA C22.2 No. 107.3 en un entorno ambiental máximo de 40 ° C
Características	
Inicio fresco	Activación simple con botón de arranque en frío con energía de la batería
Sistema de gestión de baterías	Bus de batería digital Cuerdas de batería compartimentadas Cadenas de baterías aisladas redundantes Administradas en paralelo tras la descarga Carga con compensación de temperatura integrada Rendimiento redundante
Múltiples configuraciones de montaje	Rack, estante o colgante
Notificaciones	Todas las funciones de alarma disponibles en (SNMP, SMTP, relés)
Control local y remoto	Botón y dial de navegación del panel frontal Software de servidor web integrado para conectividad y control
Batería interna Reloj en tiempo real con respaldo	Funciona durante toda la vida útil del sistema
Registro de eventos de alimentación de CA	Almacena 1000 eventos anteriores con formas de onda
Actualizaciones de firmware	Remoto sobre TCP / IP
Garantía	
Garantía	2 años en el UPS 1000W / 1500W

* Todas las especificaciones son válidas a 25 ° C * Todas las especificaciones están sujetas a cambios

Especificaciones de PIM

Potencia de entrada	
Rango de voltaje de entrada	120Vac nominal
Corriente de entrada	15 A max
Frecuencia de entrada	60 Hz nominal
Potencia de salida	
Tensión de salida	120Vac nominal
Corriente de salida	15 A max
Frecuencia	60 Hz nominal
Ambiental	
Rango de temperatura de funcionamiento	(-37 ° C a 74 ° C) (-34 ° F a 165 ° F)
Mecánico	
Tamaño	6.0 "de alto x 10.0" de ancho x 4.0 "de profundidad
Peso	3,7 libras
Montaje	Montaje sencillo en el bastidor, montaje en el estante, Montaje en panel
Conexiones eléctricas	
Interfaz de alimentación de CA	Carga de servicios y gabinete: - Bloque de terminales para 10AWG (tornillo # 8)
Conexiones de alimentación de CA	A UPS IEC320 C19 (hembra) Desde UPS IEC320 C20 (macho) Al panel / módulo de batería IEC 320 C19 (hembra)
Rompedores	Interruptor de prueba combinado del UPS y disyuntor de entrada de 15 A Salida del UPS 20 A disyuntor
Salida de prueba	Receptáculo NEMA 5-15
Cambiar	
Interruptor de bypass automático	interruptor bipolar de doble accion Clasificación de contacto: 120/240 Vac @ 30Acontinuous
Indicador	
Visual	Indicador rojo: PIM está en modo de derivación (bypass)
Garantía	
Garantía	2 años en el PIM

* Todas las especificaciones son válidas a C 25 °

* Todas las especificaciones están sujetas a cambios