

UPS interactivo SmartPro de 120V 3kVA 2.4kW, torre, operación prolongada, 3 puertos DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMART3000NET**



General

SMART3000NET - Sistema UPS de torre grande, inteligente, interactivo de Tripp Lite; protege servidores, accesorios de red y equipo de telecomunicaciones contra apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transitorias. Las grandes baterías internas ofrecen 23 minutos de respaldo a media carga y 7 minutos a plena carga. El tiempo de respaldo es ampliable con módulos de baterías externas opcionales BP24V28-2U (límite 1) y BP24V70-3U (compatible con baterías múltiples). La capacidad de manejo de potencia de 3000VA / 2400 watt permite una variedad de aplicaciones de red, telecomunicaciones y otros dispositivos electrónicos sensibles. Incluye 8 tomacorrientes protegidos. Permite el monitoreo remoto de las condiciones del UPS y de la energía del sitio mediante el puerto de monitoreo equipado con RS-232, además de monitoreo estándar del UPS mediante 2 puertos integrados de cierre de contactos. El software de monitoreo de UPS PowerAlert se puede descargar en forma gratuita. La alarma acústica incorporada y Los LEDs en el panel frontal indican energía de la línea, energía de la batería, nivel de carga de la batería, nivel de carga y el estado de la regulación de voltaje. La supresión de sobretensiones CA de grado de red protege a los equipos conectados de daños y problemas de funcionamiento causados por sobretensiones transientes.

Características

- SMART 3000NET - UPS interactivo, ofrece salida CA derivada de la batería durante apagones, regulación de voltaje durante las caídas de voltaje y sobrevoltajes, más supresión de sobretensiones CA de grado de red.
- 3000VA / 2400 Watts de capacidad de potencia soporta una serie de equipos de red, telecomunicaciones y otros dispositivos electrónicos sensibles
- Grandes baterías internas ofrecen 23 minutos de tiempo de autonomía a media carga (1500VA / 1200 Watts) y 7 minutos a plena carga (3000VA / 2400 Watts)
- La autonomía se puede ampliar aún más con módulos opcionales de baterías externas BP24V28-2U

Destacado

- UPS de autonomía extendida en torre, interactivo de 3kVA / 3000VA / 2400W
- Salida de 120V, corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 87V a 140V.
- 3 puertos DB9 (1 RS232 / 2 de cierre de contactos)
- LEDs de estado en el panel frontal con indicación de carga y capacidad de batería
- 2 bancos de carga de salida controlados independientemente
- Entrada NEMA L5-30P; 4 tomacorrientes NEMA L5-20R y 4 NEMA 5-15R

El Paquete Incluye

- SMART 3000NET - Sistema UPS
- 3 cables de red DB9
- Manual de instrucciones

(límite 1) y BP24V70-3U (compatible con varios módulos)

- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene una salida nominal de 120V sobre un rango de voltaje de entrada de 87V a 140V
- Incluye 8 tomacorrientes totalmente protegidos (4 NEMA 5-15R y 4 NEMA 5-15/20R) con 2 bancos de carga de tomacorrientes que pueden apagarse y encenderse nuevamente de forma independiente mediante una interfaz de software
- El software de monitoreo y apagado sin supervisión del UPS PowerAlert, permite configurar el envío por la red de mensajes, correo electrónico, registro de eventos y secuencia de comandos definidos del usuario
- Ofrece monitoreo simultáneo de hasta 3 equipos conectados directamente a través de las interfaces de cierre de contactos DB9 y las interfaces habilitadas RS-232 incluidas o el monitoreo de cualquier cantidad de servidores adicionales sobre IP con el software de monitoreo PowerAlert (disponible para descarga gratuita en www.tripplite.com/poweralert)
- Adicionalmente a los mensajes de monitoreo de cierre de contacto de batería activa, batería baja y restauración de alimentación, la interfaz incorporada RS-232 soporta mensajes del estado del UPS y la energía de línea, incluyendo voltaje de línea CA, voltaje CD de la batería y capacidad restante en la batería
- Soporta la activación del auto-diagnóstico y el control de la energía de salida del UPS para el reinicio diferido o inmediato de los equipos conectados
- LEDs de diagnóstico (indican 17 condiciones de funcionamiento)

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332032065
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2400
Capacidad de salida (kW)	2.4
Detalles de Capacidad de Salida	1600W máx. con 1 módulo de baterías externas; 1200W máx. con 2 o más módulos de baterías externas
Factor de Potencia	0.8
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 120 V en modo de respaldo por batería

Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-13% / +5%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(4) 5-15R; (4) 5-15/20R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables con un tomacorrientes 5-15R
Breakers de salida	derivación de 15A (x2) - cada disyuntor protege 4 tomacorrientes.
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal PWM
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	22A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	8
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	2.4
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	7 min. (2400w)
Autonomía a Media Carga (min.)	23 min. (1200w)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede expandir el tiempo de autonomía de la batería con módulos de baterías externas opcionales
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP24V28-2U (límite 1); BP24V70-3U (compatible con multi-paquete)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 9 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
Autonomía Ampliable	Sí
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de tensión (AVR) mantiene el funcionamiento con alimentación de línea dentro de un rango de tensión de entrada de 87V a 140V.

Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 127 y 140 se reducen en un 12%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 95 y 105 se elevan en un 10%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 87 y 94 se elevan en un 22%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de encendido y apagado y las funciones de cancelación de alarma y auto test; el conjunto de 4 interruptores en el panel trasero controlan la activación del sistema y los comandos de apagado del inversor del puerto de cierre de contacto.
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de corte eléctrico se puede silenciar con el interruptor para cancelar alarma; una vez silenciada, volverá a sonar para indicar el estado de batería baja.
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas en el suministro eléctrico y batería baja.
Indicadores LED	5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	480
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	17 x 9 x 12.5
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	43.18 x 22.86 x 31.75
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	89
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	40.37
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	16.500 x 12.600 x 21.800
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	41.91 x 32.00 x 55.37
Peso de Envío (lb)	96.6000
Peso de Envío (kg)	43.82
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	PVC
Altura del UPS Primario (mm)	4,318
Ancho del UPS Primario (mm)	2,286
Profundidad del UPS Primario (mm)	3,175

AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	83
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	1225
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	99 %
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	DB9 Serial; Cierre de contactos
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado del UPS y de las condiciones eléctricas del lugar; comunicación de cierre de contacto mediante dos puertos DB9 adicionales (3 en total).
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	3 cables DB9 incluidos.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	4 ms típico
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	87
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	140
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); RoHS (Restricción de Substancias Peligrosas); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Probado para UL1778 (EE. UU.)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía de 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de Seguro Máximo de por Vida