

UPS interactivo SmartPro de 120V 2.2kVA 1.7kW, torre, operación prolongada, 3 puertos DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMART2200NET**



General

SMART 2200NET - Sistema UPS en torre grande, inteligente, interactivo de Tripp Lite; protege servidores, accesorios de red y equipo de telecomunicaciones contra apagones, fluctuaciones de voltaje y sobrevoltajes momentáneos. Las grandes baterías internas ofrecen 27 minutos de respaldo a media carga y 11 minutos a plena carga. El tiempo de respaldo es ampliable con módulos de baterías externas opcionales BP24V28-2U (límite 1) y BP24V70-3U. La capacidad de manejo de potencia de 2200VA/1700 watt permite una variedad de aplicaciones de red, telecomunicaciones y otros dispositivos electrónicos sensibles. Incluye 6 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 y apagado sin supervisión del UPS PowerAlert se puede descargar en forma gratuita. La alarma acústica integrada 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 más 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

- UPS SMART 2200NET - 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.
- 2200VA / 1700 Watts de capacidad de potencia soporta una variedad de equipos de red, telecomunicaciones y otros dispositivos electrónicos sensibles
- Grandes baterías internas ofrecen 27 minutos de autonomía a media carga (1100VA/850 Watts) y 11 minutos a plena carga (2200VA / 1700 Watts)
- La autonomía se puede ampliar aún más con módulos opcionales de baterías externas BP24V28-2U

Destacado

- UPS de 2200VA / 2.2kVA interactivo, autonomía extendida, en torre
- Salida de 120V, corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 87V a 140V.
- 3 puertos de comunicación 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 controlables independientemente
- Entrada NEMA 5-15P, 6 tomacorrientes NEMA 5-15R

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMART2200NET
- Tres cables de red de 1.83 m [6 pies]
- 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 6 tomacorrientes totalmente protegidos NEMA 5-15R con 2 bancos de carga de tomacorrientes que pueden apagarse y encenderse nuevamente de forma independiente mediante una interfaz de software
- Los puertos DB9 permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA de www.tripplite.com/poweralert
- Ofrece monitoreo simultáneo de hasta 3 dispositivos conectados directamente a través de interfaces incluidas habilitadas con cierre de contactos DB9 y RS-232
- Adicionalmente a los mensajes de monitoreo de cierre de contacto de batería activa, batería baja y restauración de alimentación, la interfaz integrada 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 | 037332032041 |
| SALIDA | |
| Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA) | 2200 |
| Capacidad de salida (kVA) | 2.2 |
| Capacidad de Salida (Watts) | 1700 |
| Capacidad de salida (kW) | 1.7 |
| Detalles de Capacidad de Salida | Salida máx. 1200W con 1-2 módulos de baterías externas; Salida máx. 800W con 3 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 | (6) 5-15R |
| Tomacorrientes con Administración de Carga | Dos bancos de carga conmutables con un solo tomacorriente 5-15R. |
| 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) | 15A |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s) | 120V CA |
| Tipo de conexión de entrada del UPS | 5-15P |
| Breakers de entrada | 20A |
| Longitud del cable de alimentación del UPS (pies) | 8 |
| Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m) | 2.4 |
| Servicio Eléctrico Recomendado | 20A 120V |
| Longitud del Cable de Alimentación (pies) | 8 |
| Longitud del Cable de Alimentación (m) | 2.44 |
| Fase de Entrada | Monofásico |
| BATERÍA | |
| Autonomía a Plena Carga (min.) | 11 min. (1700w) |
| Autonomía a Media Carga (min.) | 27 min. (850w) |
| 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 | 720 |
| 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) | 80 |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg) | 36.29 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas) | 16.400 x 12.400 x 21.900 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm) | 41.66 x 31.50 x 55.63 |
| Peso de Envío (lb) | 90.4000 |
| Peso de Envío (kg) | 41.00 |
| Material del Gabinete del UPS | Policarbonato |
| 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) | 59 |
| Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga) | 867 |
| 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 | De 2 a 4 milisegundos |
| 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 |