

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 1.5kVA 1.44kW, 2U, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, 8 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMART1500CRMXL**



Protege a los equipos de misión crítica conectados contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. Solución ideal para centros de datos, sistemas de VoIP y gabinetes de cableado de redes.

Características

Protege a los equipos de misión crítica instalados en rack

- Proporciona salida de CA de onda sinusoidal completamente regulada para servidores, dispositivos de almacenamiento de red y hardware de telecomunicaciones
- La alarma acústica señala pérdida de energía de la red pública, sobrecarga, batería baja
- 8 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con entrada de 120V NEMA 5-15P
- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 570 joules

Confiable Respaldo por Batería con Autonomía Ampliable

- Soporta media carga hasta 14 min y hasta 6 min a plena carga
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo
- La especificación de eficiencia de 97% ahorra dinero en costos de energía
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de batería externas, como el BP48V24-2U de Tripp Lite

3 Bancos de Carga con Tomacorrientes Controlables

- Puede controlar 3 tomacorrientes en forma remota para reiniciar el equipo o eliminar las cargas no críticas

Regulación Automática de Voltaje (AVR)

- Mantiene una salida nominal de 120V sobre un rango de entrada de 83V a 145V sin usar energía de la batería

Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 83V a 145V
- 8 tomacorrientes NEMA 5-15R—3 controlables mediante interfaz de red
- Capacidad de administración y control de energía de la red
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de batería externas
- Autonomía de 14 min a media carga; 6 min a plena carga
- Para usar la función del Sensor Automático, [Auto Probe] este producto requiere una interfaz de red WEBCARDLX (vendida por separado) operando con el Firmware LX actualización 15.5.2 o posterior

El Paquete Incluye

- SMART1500CRMXL - UPS SmartPro de Onda Sinusoidal Interactivo de 120V 1.5kVA 1.44kW
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Filtrado de ruidos en la línea por interferencias electromagnéticas (EMI) o interferencias de radiofrecuencia (RFI)

- Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueda interrumpir o dañar el funcionamiento del equipo

Indicadores LED

- La señal de los LEDs en el panel frontal indica la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de la batería

Tarjetas de Administración de Red

- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite WEBCARDLX y SNMPWEBCARD

Puertos de Comunicación

- Los puertos USB y Serial 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
- El puerto EPO soporta apagado de emergencia en grandes instalaciones

Versátiles Opciones de Instalación

- Hardware incluido para instalación en 4 postes en 2U de rack estándar EIA de 19"
- Se instala en pared o rack de 2 postes con el accesorio opcional 2POSTRMKITWM
- Se instala en posición de torre vertical con el accesorio opcional 2-9USTAND

Especificaciones

| GENERALIDADES | |
|---|--------------|
| Código UPC | 037332142115 |
| Tipo de UPS | Interactivo |
| ENTRADA | |
| Fase de Entrada | Monofásico |
| Corriente especificada de entrada (Carga Máxima) | 12A |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s) | 120V CA |
| Tipo de conexión de entrada del UPS | 5-15P |
| Breakers de entrada | 15A |
| Longitud del cable de alimentación del UPS (pies) | 10 |
| Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m) | 3.1 |

| | |
|---|---|
| Servicio Eléctrico Recomendado | 15A 120V |
| SALIDA | |
| Capacidad de Salida (VA) | 1500 |
| Capacidad de Salida (kVA) | 1.5 |
| Capacidad de Salida (Watts) | 1440 |
| Capacidad de Salida (kW) | 1.44 |
| Factor de Potencia | 1 |
| 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) | -14%, +8% |
| Regulación del voltaje de salida (modo de batería) | +/- 5% |
| Tomacorrientes con Administración de Carga | Tres 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 Pura |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s) | 110V; 115V; 120V |
| Tomacorrientes | (8) 5-15R |
| Bancos de Carga Controlables Individualmente | Sí |
| BATERÍA | |
| Tipo de Batería | Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA] |
| Autonomía a Plena Carga (min) | 6 |
| Autonomía a Media Carga (min) | 14 |
| Autonomía Ampliable | Sí |
| Compatibilidad con módulo de baterías externas | BP48V24-2U (límite 1); BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos); BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos) |
| Voltaje CD del sistema (VCD) | 48 |
| Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas) | Menos de 3 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga) |
| Acceso a la Batería | Puerta de acceso a la batería en el panel frontal |
| Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS | RBC94-2U |

| | |
|---|--|
| Descripción de reemplazo de batería | Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario |
| REGULACIÓN DE VOLTAJE | |
| Descripción de la regulación de voltaje | La regulación automática de voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada entre 83V y 145V |
| Corrección de Sobrevoltaje | Los voltajes de entrada de entre 127V y 145V son reducidos en un 12% |
| Corrección de Bajo Voltaje | Las tensiones de entrada entre 96 y 108 se elevan en un 12%. |
| Corrección de bajo voltaje severo | Las tensiones de entrada entre 83 y 95 se elevan en un 24%. |
| INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES | |
| Interruptores | Dos interruptores controlan el estado de apagado/encendido y la cancelación de alarma/auto-diagnóstico; los interruptores protegidos del panel posterior soportan la selección de voltaje nominal. |
| Operación para Cancelar la Alarma | La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja |
| Alarma Acústica | La alarma sonora indica fallas del suministro eléctrico, sobrecarga 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 | 570 |
| Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS | Instantáneo |
| Supresión de Ruido EMI / RFI en CA | Sí |
| FÍSICAS | |
| Factor de Forma Primario | Para instalación en rack |
| Altura del Rack | 2U |
| Método de Enfriamiento | Ventilador |
| Descripción de los accesorios de instalación incluidos | El soporte de instalación 4POSTRAILKIT incluido permite la instalación en racks de 4 postes de 521 a 914 mm [20.5" a 36"] |
| Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales | Instalación en rack de 4 postes de 19 |
| Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales | Instalación en rack de 2 postes (2POSTRMKITWM); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (UPSHDEARKIT); 4 post rackmount short-depth (4POSTRAILKITWM); Torre (2-9USTAND); Instalación en pared (2POSTRMKITWM); |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm) | 58.42 |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas) | 23 |

| | |
|--|---|
| Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm) | 67 |
| Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas) | 26.5 |
| Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm) | 57 |
| Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas) | 22.5 |
| Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales | El 2-9USTAND opcional permite la colocación del UPS en posición de torre vertical; el 2POSTRMKITWM opcional permite instalación en pared e instalación en rack de 2 postes; el 4POSTRAILKITWM permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad pequeña de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]; el UPSHDEARKIT permite la instalación en racks de 2 o 4 postes utilizando solo los rieles verticales frontales sin soporte posterior |
| Profundidad del UPS Primario (mm) | 493 |
| Altura del UPS Primario (mm) | 87 |
| Ancho del UPS Primario (mm) | 439 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas) | 8.70 x 23.00 x 19.30 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm) | 22.10 x 58.42 x 49.02 |
| Peso de Envío (lb) | 68.00 |
| Peso de Envío (kg) | 30.84 |
| Material del Gabinete del UPS | Acero |
| Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm) | 8.71 x 43.94 x 49.28 |
| Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas) | 3.43 x 17.3 x 19.4 |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg) | 27.22 |
| Peso del Módulo de potencia del UPS (lb) | 60 |
| Peso de la Unidad (lb) | 60.0000 |
| Peso de la Unidad (kg) | 27.22 |
| 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) | 152 |
| Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga) | 97% |
| Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa | 546 |
| Ruido Audible | 45 dBA máximo a 1 m del lado frontal |
| COMUNICACIONES | |
| Tarjetas de Administración de Red | WEBCARDLXE |
| Descripción del Puerto de Monitoreo de Red | Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio |
| 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 | Cableado USB y DB9 serial incluido |
| Compatibilidad con WatchDog | Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o encendido físico para aplicaciones remotas |
| Descripción de Tarjeta de Administración de Red | Tarjeta para administración de red opcional |
| Interfaz de Comunicaciones | Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID) |
| TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA | |
| Tiempo de Transferencia | 5,5 milisegundos. |
| Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración) | 83 |
| Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración) | 145 |
| CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES | |
| Funciones del UPS de alta disponibilidad | Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection |
| Características de Ahorro de Energía Ecológico | Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente |
| APLICACIONES | |
| Aplicaciones de UPS | Large Network; High-End Desktop/Small Network |
| ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD | |
| Certificaciones del Producto | CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778 |
| Product Compliance | RoHS; FCC Parte 15 Clase A (EE UU) |
| GARANTÍA y SOPORTE | |
| Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial) | Garantía de 2 años, 3 años con registro. Nota: Es necesario el registro para la garantía de 3 años. |

TRIPP·LITE

by **EAT·N**

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States

| | |
|---|-----------------------------|
| Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá) | \$250,000 de de por Vida |
|---|-----------------------------|

 \$250,000 de de por Vida |

TRIPP·LITE

by **EAT·N**

© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.