UPS SmartOnline de doble conversión 120V 2.2kVA 1.6kW, en Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SU2200XLA**

Destacado

- UPS en torre, 2.2kVA / 2200VA / 1600 watts, doble conversión, en línea
- Salida de 120V +/-2% a 50 Hz / 60Hz, con opción de modo económico de alta eficiencia
- Módulos de batería Hot-Swap con tiempo de autonomía ampliable
- Puertos USB, RS232 y EPO; opciones de tarjeta para administración de red
- LED de estado del panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida controlables independientemente
- Entrada NEMA 5-20P; Tomacorrientes L5-20R y 5-15/20R
- Para usar la función del sensor automático, [Auto Probe] este producto requiere una interfaz de red WEBCARDLX (vendida por separado) que se ejecuta con el firmware LX actualización 15.5.2 o posterior

El Paquete Incluye

- SU2200XLa - Sistema UPS en línea de doble conversión
- Cables USB, DB9 y EPO
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía

General

El UPS SmartOnline SU2200XLa en línea de doble conversión de Tripp Lite protege servidores equipos de red y telecomunicaciones críticos, de apagones, caídas de voltaje, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes, en un atractivo factor de forma de torre totalmente en color negro. UPS de gran capacidad, 2200VA / 1600W convierte continuamente la CA entrante en CD y luego nuevamente a una salida CA de onda sinusoidal perfecta de 120V CA (+/-2%). Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos rápidos, variaciones de frecuencia y otros problemas de la energía difíciles de resolver que no solucionan otros sistemas UPS. La salida de onda sinusoidal al 100% y cero tiempo de transferencia ofrecen compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos. Incluye 7 tomacorrientes respaldados por el UPS. Dos bancos de carga de tres tomacorrientes que se pueden controlar en forma independiente a través de la interfaz del software para que reinicien equipos remotos de manera selectiva o eliminen automáticamente cargas menos críticas para extender el tiempo de autonimía por batería para equipos más críticos. Se puede extender el soporte de la batería con módulos de baterías externas adicionales. Incluye ranura para opciones de tarjeta para administración de red, más puerto de monitoreo serial DB9 mejorado para apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema de UPS y datos de la energía. Interfaces de administración de red soportan comunicaciones simultáneas a través de puerto USB, puerto serial DB9 y ranura para opciones de Tarjeta para Administración de Red. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las características incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. El software para administración del UPS PowerAlert de Tripp Lite se puede descargar en forma gratuita. Compatible con el Software de Servicio de Monitoreo y Control Watchdog de Tripp Lite.

Características

- UPS 100% en línea de doble conversión proporciona una salida constante CA de onda sinusoidal pura.
- Mantiene la operación continua durante apagones, caídas de voltaje, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones con cero tiempo de transferencia.
- Cero tiempo de transferencia, en línea, doble conversión y funcionamiento en modo económico
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas de energía difíciles de resolver
- Acepta voltajes de entrada entre 80V y 150V (65V a 150V a cargas inferiores a 70%), regulando la salida a 120V AC +/-2%
- Capacidad de salida de 2200VA / 1600W con 7 tomacorrientes en total (6 NEMA5-15/20R y 1 L5-20R)
- Dos bancos de carga incorporados, controlables individualmente, de tres tomacorrientes cada uno, se pueden controlar a través de la interfaz del software para que reinicien equipos remotos de manera

selectiva o eliminen automáticamente cargas menos críticas para extender la autonomía por batería para equipos más críticos

- El juego de baterías internas estándar ofrece una autonomía de 14 minutos a media carga y 4.5 minutos a plena carga
- Se puede ampliar la autonomía con los módulos de baterías externas BP48V60RT-3U y BP48V27-2US
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Algunas configuraciones de baterías externas requieren del uso del software para configuración de baterías externas de Tripp Lite (ver manual)
- Atractivo formato de torre vertical totalmente en color negro
- Comunicaciones simultáneas a través de puerto USB compatible con HID, puerto serial, ranura para tarjeta SNMP / Web
- La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OS X
- 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 en www.tripplite.com/poweralert
- La interfaz de red serial DB9 soporta mensajería de RS-232 y cierre de contacto
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD
- Compatible con el Software de Servicio de Monitoreo y Control Watchdog de Tripp Lite (parte # WATCHDOGSW)
- La derivación, tolerante a fallas, mantiene la salida de la energía de la red pública durante una serie de condiciones de falla del UPS
- LEDs de Diagnóstico
- $250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE UU, Canadá y Puerto Rico únicamente)

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332126566
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	16A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-20P
Breakers de entrada	30A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	20A 120V

SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	2200
Capacidad de Salida (kVA)	2.2
Capacidad de Salida (Watts)	1600
Capacidad de Salida (kW)	1.6
Detalles de Capacidad de Salida	CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Admite una operación del inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 3 minutos; 150% de carga 30 segundos y >150% de carga por 0.5 segundos antes de conmutar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)
Factor de Potencia	0.7
Factor de Cresta	3:1
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida coincide con la nominal de entrada durante el arranque, pasa a 60 Hz por defecto durante el arranque en frío.
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con tres tomacorrientes 5-15/20R
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)	120V
Tomacorrientes	(6) 5-15/20R; (1) L5-20R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	4.5
Autonomía a Media Carga (min)	14
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos); BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas al 80%

Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC48-SUTWR
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	En línea, acondicionamiento de la energía de doble conversión
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación de tensión de salida del 2% durante sobrevoltajes a 150
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación del 2% de la tensión de salida durante baja tensión hasta 80V.
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida del 2% durante baja tensión de hasta 65 (únicamente bajo 70% de carga)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	Incluye 2 interruptores - en el panel frontal; un interruptor principal de encendido y apagado y otro de doble funcion: boton para "cancelar alarma"/"autotest"
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	14 LEDs indican alimentación de línea, modo en línea, modo económico/derivación, a batería, sobrecarga, batería baja, reemplazar batería y falla; el medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería
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 en la Línea de Datos del UPS	Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 1 salida); 10/100Base T Ethernet
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	Ventilador
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Torre
Profundidad del UPS Primario (mm)	495
Altura del UPS Primario (mm)	259
Ancho del UPS Primario (mm)	229
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	14.80 x 23.10 x 12.40
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	37.59 x 58.67 x 31.50
Peso de Envío (lb)	59.00
Peso de Envío (kg)	26.76

Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	25.91 x 22.86 x 49.53
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	10.2 x 9 x 19.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	23.90
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	52.7
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	816
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	169
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	87%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	889
Ruido Audible	< 45 dB a 1 metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD ; WEBCARDLX; MODBUSCARD ; RELAYIOCARD
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Permite monitoreo detallado de las condiciones de energía del UPS y el sitio; El puerto DB9 permite comunicaciones RS232 y de cierre de contactos; La opción de configuración en modo económico está disponible usando el Programa PowerAlert y una conexión de cable serial DB9 O mediante opciones de Tarjetas para Administración de Red selectas
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 por hardware para aplicaciones remotas
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; 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	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de conversión doble.

Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80V (carga al 100%), 65V (carga menor de 70%)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Derivación automática del Inversor; Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; On-Line/Double-Conversion; Remote management; Sine wave output; Surge/noise protection; Zero transfer time
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables para operación en modo económico
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
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 limitada por 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	$250,000 de Seguro Máximo de por Vida

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
https://tripplite.eaton.com

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.