



## Tripp Lite S3M20K3B UPS trifásico de doble conversión 208/220/120/127V 20kVA/kW - Unidad de factor de potencia (Unity PF), 3 cadenas de batería interna

Tripp Lite S3M20K3B UPS trifásico de doble conversión 208/220/120/127V 20kVA/kW - Unidad de factor de potencia (Unity PF), 3 cadenas de batería interna, Doble conversión (en línea), 20 kVA, 20000 W, Onda sinusoidal pura, 120 V, 220 V

SKU: S3M20K3B

### Información Técnica

Marca: **Tripp Lite**

Factor de forma: **Tower**

Color del producto: **Negro**

Capacidad de potencia de salida (VA): **20 kVA**

Frecuencia de entrada: **50/60 Hz**

Potencia de salida: **20000 W**

Voltaje de entrada de operación (máx.): **220 V**

Voltaje de entrada de operación (min): **120 V**

Forma de onda: **Onda sinusoidal pura**

Topología UPS: **Doble conversión (en línea)**

## Aspectos destacados

### El Respaldo por Batería y la Operación de VFI Protegen las Cargas Críticas

El UPS IGBT SmartOnline® S3M20K3B soporta la disponibilidad continua de sus cargas más importantes a través de todas las condiciones de energía, proporcionando un plataforma compacta de respaldo de energía de manejo sencillo y operación económica. La sofisticada operación de voltaje y frecuencia independiente [VFI] y el avanzado control de tecnología de rectificador IGBT proporcionan calidad confiable de la energía de salida Proporcionando hasta 20kVA/kW de energía limpia y continua, este sistema UPS trifásico es adecuado idealmente para aplicaciones críticas en sectores bancario, educativo, cuidado de la salud, gubernamental y manufacturero.

### El Mejor Tamaño de Base en su Clase para Fácil Integración en su Aplicación de Red

El tamaño de base más pequeño del mercado de UPS para sistemas trifásicos de 208V le permite instalar el S3M20K3B en espacios que de otra forma habrían requerido una adaptación costosa. Al alcanzar su tamaño compacto sin comprometer la autonomía, confiabilidad o funcionalidad, el S3M20K3B es recomendado para centros de datos, instalaciones de ubicación compartida y ambientes de edge computing que requieran alta eficiencia, alto rendimiento y protección de energía limpia y confiable, mientras preserva todo el espacio posible para racks de servidor generadores de ingresos.

### El Funcionamiento Eficiente y el Diseño Reducen el Costo de Propiedad

La tecnología certificada por ENERGY STAR 2.0 proporciona alta eficiencia operativa para ahorrar en costos de energía de la red pública y enfriamiento, así como proteger el medio ambiente. Este UPS alcanza hasta 94% de eficiencia en el modo de doble conversión y hasta 98% en el modo ECO reduciendo los costos de energía y enfriamiento. El factor de potencia de salida de uno (1.0) le permite soportar más equipo. Una baja THD<sub>i</sub> (2%) mejora la compatibilidad del generador. Una baja THD<sub>v</sub> (?1%) y la corrección activa del factor de potencia con control SDP mejoran el rendimiento de salida. El diseño de la plataforma y el firmware reduce el número de tableros únicos, mejorando el tiempo promedio para reparar (MTTR) y dando lugar a un tiempo muerto reducido. La derivación automática y de mantenimiento transfiere la carga del UPS a la energía de la red pública durante fallas, sobrecargas y mantenimiento, lo que además evita costoso tiempo muerto del sistema.

### Suministra Respaldo Confiable por Batería con Opciones de Autonomía Ampliable

Tres módulos de baterías internas proporcionan 16 minutos de respaldo a media carga y 7 minutos a plena carga con cero tiempo de transferencia. Agregar gabinetes de baterías externas, como BP240V09K y BP240V09 (vendidos por separado), proporciona autonomía extendida y soporta cargas críticas ininterrumpidas durante apagones sucesivos de la red pública. Un botón de arranque en frío de un toque enciende el UPS únicamente con energía de la batería.

### La Interfaz Intuitiva del LCD Proporciona Información Importante de un Vistazo

El panel LCD táctil grande de 127 mm [5"] muestra las condiciones críticas de operación y los datos de diagnóstico, incluyendo el estado y la carga de la batería. Cuatro LED proporcionan información acerca del estado de la energía de CA, derivación, batería y falla.

### Monitoreo y Control Remoto de la Red Disponible las 24 Horas del Día

La tarjeta para administración de red WEBCARDLXMINI sin Java opcional (vendida por separado) permite administración remota mediante interfaces incrustadas de red HTML5, SSH/telnet y SNMP, así como la integración con una amplia gama de sistemas de administración de red y plataformas DCIM. La tarjeta WEBCARDLXMINI soporta además EnviroSense2 (vendida por separado), que monitorea temperatura, humedad y otros factores ambientales. Tres puertos MODBUS (RS-485, USB, RS-232) pueden usarse también para monitorear y administrar el UPS. Un puerto para Apagado de Emergencia Remoto [REPO] permite apagar desde una distancia segura durante emergencias.

### La Capacidad de Conexión en Paralelo Proporciona Capacidad Adicional

Para conectar hasta cuatro unidades S3M20K3B en paralelo usando gabinetes de batería separados o compartidos para capacidad máxima de 80kVA o redundancia de tolerancia a fallas N+N.

## Especificaciones

### Características

Topología UPS: **Doble conversión (en línea)**

Capacidad de potencia de salida (VA): **20 kVA**

Potencia de salida: **20000 W**

Forma de onda: **Onda sinusoidal pura**

Voltaje de entrada de operación (min): **120 V**

Voltaje de entrada de operación (máx.): **220 V**

Frecuencia de entrada: **50/60 Hz**

Voltaje de operación de salida (min): **120 V**

Voltaje de operación de salida (máx.): **220 V**

Frecuencia de salida: **50/60 Hz**

Regulación del voltaje de salida: **±1%**

Máxima corriente: **80 A**

Tiempo de respuesta: **0 ms**

Número de fases de entrada: **3**

Número de fases de salida: **3**

Eficiencia: **93%**

Eficiencia (modo ECO): **97.3%**

Factor de poder: **1**

Factor de potencia de entrada: **0.99**

Factor de cima: **3:1**

Modo ECO: **Si**

Apagado de emergencia: **Si**

Corriente de entrada Distorsión Armónica Total (THD): **2%**

Filtro de ruido EMI/RFI: **Si**

Nivel de ruido: **60 Db**

Funciones de protección de poder: **Sobrevoltaje, Bajo voltaje**

Alarma(s) audibles: **Si**

Modos de alarma audibles: **Alarma de batería baja, Alarma de sobrecarga**

## **Puertos e Interfaces**

Tipo de salida AC: **Hardwire**

Conector: **Hardwire**

Puerto USB: **Si**

Cantidad de puertos USB 2.0: **1**

Tipo de puerto USB: **USB Tipo B**

Interfaz en serie: **Si**

Tipo de serie de interfaz: **RS-232, RS-485**

Puerto - RS-232: **1**

Puertos Ethernet LAN (RJ-45): **2**

## **Batería**

Tiempo típico de respaldo a carga completa: **7 min**

Tiempo típico de respaldo a media carga: **16 min**

Arranque en frío: **Si**

## **Diseño**

Factor de forma: **Tower**

Material de la cubierta: **Acero**

Tipo de enfriamiento: **Activo**

Ventilador integrado: **Si**

Color del producto: **Negro**

Tipo de visualizador: **LCD**

Indicadores LED: **Si**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-15 - 60 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **0 - 95%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **0 - 95%**

Altitud de funcionamiento: **0 - 1000 m**

### Certificados

Certificados de cumplimiento: **RoHS**

### Contenido del empaque

Cables incluidos: **RS-232, Cable USB**

Manual: **Si**

### Sustentabilidad

Certificados de sustentabilidad: **ENERGY STAR**

### Peso y dimensiones

Ancho: **249.9 mm**

Profundidad: **899.9 mm**

Altura: **867.9 mm**

Peso: **239.2 kg**

### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **365 mm**

Largo del paquete: **1014 mm**

Alto del paquete: **1056.9 mm**

Peso del paquete: **266.2 kg**

### Datos de logística

Largo de la caja principal: **365 mm**

Longitud de la caja principal: **1014 mm**

Alto de la caja principal: **1056.9 mm**

Peso de la caja principal: **266.2 kg**

Cantidad por caja principal: **1 pieza(s)**

País de origen: **China**

Link: <https://mcashop.mx/producto/491344/tripp-lite-s3m20k3b-ups-trifasico-de-doble-conversion-208220120127v-20kvakw-unidad-de-factor-de-potencia-unity-pf-3-cadenas-de-bateria-interna>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.