

## Transformador Trifásico de Aislamiento de Entrada de 100kVA SmartOnline de la Serie S3MT, 600V Delta / 208V Wye

NÚMERO DE MODELO: **S3MT-100K600V**



El transformador de 100kVA/kW proporciona reducción de 600V (Delta) a 208V (Wye) y protección de aislamiento a un UPS trifásico y su carga.

### Características

#### Obtenga Protección Completa de Reducción y Elevación y Aislamiento

El transformador S3MT-100K600V de 100kVA/kW de Tripp Lite ofrece aislamiento de línea y protección al sistema UPS trifásico conectado y su carga. Aísla al UPS y componentes conectados de sobretensiones en la línea causadas por interrupciones de energía de la red pública que pueden dañar al equipo o corromper la información. El transformador de aislamiento de entrada reductor es ideal para cargas de TI de 4 hilos (3Ph+N+PE) en instalaciones gubernamentales, manufactureras, del cuidado de la salud y corporativas con una alimentación eléctrica de 600V y equipo de 208V / 120V.

#### Funciona con Alta Eficiencia de hasta 97.7%

El S3MT-100K600V no solo es muy eficiente, con hasta 97.7% de eficiencia, sino que también es muy silencioso con un perfil de ruido inferior a 65 dBA. Un breaker incorporado en el lado de la salida ayuda a evitar peligrosas sobrecargas de energía. Tres ventiladores de enfriamiento con cojinetes de bolas ayudan a evitar el sobrecalentamiento. Un relevador y un switch de detección de sobrecalentamiento se combinan con un indicador LED rojo para proporcionar advertencia de sobrecalentamiento y protección contra sobrecalentamiento.

#### Tamaño de Base Pequeño para su Rápida Instalación en un Espacio Compacto

El tamaño de base compacto permite la instalación del S3MT-100K600V con espacio mínimo. El robusto gabinete de acero inoxidable se embarca listo para su inmediata instalación en torre con un sistema UPS trifásico compatible de 80kVA/kW ~ 100kVA/kW de la Serie S3M de 208V de Tripp Lite.

### Destacado

- Recomendado para instalaciones gubernamentales, manufactureras, del cuidado de la salud y corporativas
- Hasta 97.7% de eficiencia con un perfil acústico silencioso inferior a 65 dBA
- El switch / relevador de protección restaurable y el indicador LED rojo advierten contra sobrecalentamiento
- El robusto gabinete de acero inoxidable con un tamaño de base compacto viene listo para su instalación
- Compatible con sistemas UPS trifásicos de 80kVA/kW ~ 100kVA/kW de la Serie S3M de Tripp Lite de 208V

### Aplicaciones

Proteja equipos para cuidado de la salud, fabricación, corporativos y otros equipos de TI en donde la fuente de alimentación anterior sea de 600V y la carga requiera un UPS trifásico de 208V

### Requisitos del Sistema

Sistema UPS Trifásico de 208V de 80kVA/kW ~ 100kVA/kW de la Serie S3M de Tripp Lite

### El Paquete Incluye

- S3MT-100K600V – Transformador Trifásico de Aislamiento de Entrada de 100kVA
- (4) Faldones inferiores
- (24) Tornillos
- Manual del Propietario

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332253170
Eficiencia	96.7% @ plena carga

Voltaje / Frecuencia Nominal	600V 3-PH / 60Hz
Capacidad en VA / Watts	100000
Tipo de Transformador	Transformador de Aislamiento Reductor de Entrada, tipo seco
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	600V 3-PH Delta
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación Eléctrica Permanente
Fase de Entrada	Trifásico
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	100000
Capacidad de Salida (kVA)	100
Tomacorrientes	Instalación Eléctrica Permanente
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	3x COJINETES DE BOLAS, 172 x 152 mm (723 CFM EN TOTAL)
Factores de forma soportados	Torre
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	55.10 x 27.60 x 37.80
Peso de Envío (kg)	499.86
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	120 x 60 x 85
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	47.2 x 23.6 x 33.5
Peso de la Unidad (kg)	475.82
Peso de la Unidad (lb)	1049
<b>AMBIENTALES</b>	
Disipación de Calor (BTU / h) a Plena Carga	11263
<b>TRANSFORMADOR DE ENTRADA</b>	
Voltaje de Entrada	600V
Rango del Voltaje de Entrada	(-45%, 25%) para 40% de carga (-20%, 25%) para 100% de carga
Amperes de Entrada	134A
Configuración de Entrada de CA	Delta
Frecuencia de Entrada de CA	50/60



Rango de Frecuencia	40Hz / 70Hz
Selección de Voltaje	NINGUNO
Entrada de Corriente de Arranque	1160A
Especificación de VA	100K
Número de Fases de Entrada	3PH
Voltaje de Salida de CA (V)	600V
Amperes de Salida de CA	374A
Número de Fases de Salida	3P+N
Configuración de Salida de CA	WYE
Aislamiento de Salida	Sí
Especificación del Breaker de Salida	400A
Tipo de Conexión	BARRA DE COBRE
Funciones de Luz LED de Advertencia	La luz LED de Advertencia de Sobretemperatura se encenderá cuando la salida/secundaria del transformador de entrada alcance $160\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y se apagará cuando el transformador correspondiente se enfríe hasta $125\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Restablecimiento por Sobretemperatura	Si el lado secundario del transformador de entrada alcanza temperaturas de o superiores a $160\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , es decir, un rango de $155\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $165\text{ }^{\circ}\text{C}$ [ $311\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $329\text{ }^{\circ}\text{F}$ ], se activará un relevador de protección contra sobretemperatura y un switch térmico y abrirá el breaker en el lado secundario del transformador. Una vez que la temperatura del transformador se haya enfriado hasta $125\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , ésto es, un rango de $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $130\text{ }^{\circ}\text{C}$ [ $248\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $266\text{ }^{\circ}\text{F}$ ] La luz LED de advertencia se apagará y podrá reactivar (cerrar) manualmente el breaker de salida en el transformador para reiniciar la operación normal.
Eficiencia @ Media Carga	97.70%
Eficiencia @ Plena Carga	96.7%
Disipación de Calor (BTU / h) a Plena Carga	11263
Ruido Audible (dBA @ 1 m)	65dB Máx.
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada por 2 años