

Transformador de aislamiento trifásico SmartOnline serie S3MT de 30kVA de entrada, Delta de 480V a Wye 208V, TAA

NÚMERO DE MODELO: S3MT-30K480V



El transformador de 30kVA/kW proporciona reducción de 480V (Delta) a 208V (Wye) y protección de aislamiento a un UPS trifásico y su carga.

Características

Obtenga Protección Completa de Reducción y Aislamiento y Evite Interrupciones de Energía

El transformador S3MT-30K480V de 30kVA/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, de cuidado de la salud y corporativas con una alimentación eléctrica de 480V y equipo de 208V / 120V.

Funciona con Alta Eficiencia de hasta 97.5%

El S3MT-30K480V no solo es muy eficiente, con hasta 97.5% 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. Dos ventiladores de enfriamiento con cojinetes de bolas ayudan a evitar 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-30K480V con espacio mínimo. El robusto gabinete de acero inoxidable se embarca listo para instalación inmediata con un sistema UPS trifásico compatible de la Serie S3M de 20kVA/kW ~ 30kVA/kW de Tripp Lite.

Destacado

- Recomendado para instalaciones gubernamentales, manufactureras, del cuidado de la salud y corporativas
- Hasta 97.5% 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 la Serie S3M de Tripp Lite de 20kVA/kW ~ 30kVA/kW

Aplicaciones

Proteja equipos para cuidado de la salud, fabricación, corporativos y otros equipos de TI en donde la fuente de alimentación anterior sea de 480V y la carga requiera un UPS trifásico de 208V

El Paquete Incluye

- S3MT-30K480V – Transformador Trifásico de Aislamiento de Entrada de 30kVA
- Manual del Propietario

Especificaciones

GENERALIDADES

Código UPC

037332253149

Eficiencia	95.2% @ plena carga
Voltaje / Frecuencia Nominal	480V 3-PH / 60Hz
Capacidad en VA / Watts	30000
Tipo de Transformador	Transformador de Aislamiento Reductor de Entrada, tipo seco
ENTRADA	
Fase de Entrada	Trifásico
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	480V 3-PH Delta
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación Eléctrica Permanente
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	30000
Capacidad de Salida (kVA)	30
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V / 208V Trifásico Wye
Tomacorrientes	Instalación Eléctrica Permanente
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	2x COJINETES DE BOLAS, 120 mm (288 CFM en TOTAL)
Factores de forma soportados	Torre
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	55.60 x 22.20 x 38.20
Peso de Envío (kg)	322.96
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	47.200 x 17.400 x 33.500
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	120 x 44.2 x 85
Peso de la Unidad (lb)	617
Peso de la Unidad (kg)	279.87
AMBIENTALES	
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	4915
TRANSFORMADOR DE ENTRADA	
Voltaje de Entrada	480V Trifásico Delta
Rango del Voltaje de Entrada	(-45%, 25%) para 40% de carga (-20%, 25%) para 100% de carga
Amperes de Entrada	51A

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	450A
Especificación de VA	30k
Número de Fases de Entrada	3PH
Voltaje de Salida de CA (V)	120V / 208V Trifásico Wye
Amperes de Salida de CA	83A
Número de Fases de Salida	3P+N
Configuración de Salida de CA	WYE
Aislamiento de Salida	Sí
Especificación del Breaker de Salida	125A
Tipo de Conexión	BLOQUE DE TERMINALES
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 °C ±5 °C y se apagará cuando el transformador correspondiente se enfríe hasta 125 °C ±5 °C
Restablecimiento por Sobretemperatura	Si el lado secundario del transformador de entrada alcanza temperaturas de o superiores a 160 °C ± 5 °C, es decir, un rango de 155 °C a 165 °C [311 °F a 329 °F], se activará un relevador de protección contra sobretemperatura y un switch térmico y abrirán el breaker en el lado secundario del transformador. Una vez que la temperatura del transformador se haya enfriado hasta 125 °C ± 5 °C, ésto es, un rango de 120 °C a 130 °C [248 °F a 266 °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	97.50%
Eficiencia @ Plena Carga	95.20%
Disipación de Calor (BTU / h) a Plena Carga	4915
Ruido Audible (dBA @ 1 m)	65dB Máx.
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
TRANSFORMADOR DE SALIDA	
Eficiencia @ Media Carga	97.5%
Eficiencia @ Plena Carga	95.2%
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Product Compliance	Trade Agreements Act (TAA)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años

TRIPP·LITE

by **EAT·N**

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States

Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada por 2 años
--	------------------------------

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.