

Transformador de aislamiento trifásico SmartOnline serie S3MT de 60kVA de entrada (480V a 208V)/Salida (208V a 480V)

NÚMERO DE MODELO: **S3MT-60KWR480V**



El gabinete con transformadores reductores y elevadores ofrece aislamiento de línea y protección al UPS trifásico conectado y su carga.

Características

Obtenga Protección Completa de Aislamiento y Reducción y Elevación

El S3MT-60KWR480V de Tripp Lite incluye dos transformadores en un solo gabinete: un transformador reductor de aislamiento de entrada de 480V (Delta) a 208V (Wye) y un transformador de elevación automática de salida de 208V (Wye) a 480V (Wye). 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. Los transformadores dobles son ideales para cargas de 4 hilos (3Ph+N+PE) en instalaciones gubernamentales, manufactureras, del cuidado de la salud y corporativas con energía eléctrica de la red pública de 480V y cargas de TI de 480V.

Funciona con Alta Eficiencia de hasta 97.5%

El transformador envolvente S3MT-60KWR480V no solamente es muy eficiente, con hasta 97.5% de eficiencia, sino que también es muy silencioso con un perfil de ruido inferior a 65 dBA. Los breakers incorporados en ambos transformadores ayudan a evitar peligrosas sobrecargas de energía. Ocho ventiladores de enfriamiento con cojinetes de bolas ayudan a evitar sobrecalentamiento. Un relevador y un switch de detección de sobrecalentamiento se combinan con indicadores rojos de alarma 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-60KWR480V 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 la Serie S3M de Tripp Lite de 50kVA/kW ~ 60kVA/kW.

Destacado

- Transformadores dobles de 60kVA/kW 480V para instalaciones gubernamentales, 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 los indicadores rojos de alarma 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 selectos de 50kVA/kW ~ 60kVA/kW de la Serie S3M de Tripp Lite de 208V

Aplicaciones

Proteja equipos en instalaciones gubernamentales, de cuidado de la salud, manufactureras, corporativas y de otro tipo que tengan cargas de red eléctrica de 480V y de TI de 480V

Requisitos del Sistema

- Sistema UPS Trifásico de 208V de la Serie S3M de 50kVA/kW ~ 60kVA/kW
- No es compatible con el SUT40K o el SUT60K

El Paquete Incluye

- S3MT-60KWR480V – Transformadores Trifásicos de Aislamiento de Entrada y Salida de 60kVA
- (4) Faldones inferiores
- (24) Tornillos
- Manual del Propietario

Especificaciones

GENERALIDADES

Código UPC

037332253200

Eficiencia	96.5% @ 100% de carga
Voltaje / Frecuencia Nominal	Transformadores de entrada (T-in) 480V / Transformador de salida (T-out) 208V, 3 FASES / 60Hz
Capacidad en VA / Watts	30000
Tipo de Transformador	Transformador de aislamiento reductor de entrada, tipo seco y Transformador Automático elevador de salida
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)	60000
Capacidad de Salida (kVA)	60
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	480V 3-PH Wye
Tomacorrientes	Instalación Eléctrica Permanente
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	8x COJINETES DE BOLAS, 120 mm (1152 CFM en TOTAL)
Factores de forma soportados	Torre
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	70.90 x 27.60 x 37.80
Peso de Envío (kg)	684.92
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	63.000 x 23.600 x 33.500
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	160 x 60 x 85
Peso de la Unidad (lb)	1398
Peso de la Unidad (kg)	634.12
AMBIENTALES	
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	14334
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	101A

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	920A
Especificación de VA	60K
Número de Fases de Entrada	3PH
Voltaje de Salida de CA (V)	120V / 208V Trifásico Wye
Amperes de Salida de CA	225A
Número de Fases de Salida	3P+N
Configuración de Salida de CA	WYE
Aislamiento de Salida	Sí
Especificación del Breaker de Salida	250A
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 °C ±5 °C y se apagará cuando el transformador correspondiente se enfríe hasta 125 °C ±5 °C
Restablecimiento por Sobretemperatura	Los transformadores incluyen un relevador de protección contra sobretemperatura y un switch térmico en los lados secundarios de la entrada (T-in) y en el lado primario del transformador de salida (T-out) para proteger al transformador contra sobrecalentamiento. Los switches térmicos en los transformadores de entrada y salida abrirán el breaker del transformador correspondiente si cualquiera de los transformadores alcanza 155 °C [311 °F] a 165 °C [329 °F]. Una vez que el transformador se enfríe a 120 °C [248 °F] a 130 °C [266 °F], la luz LED de advertencia correspondiente se apagará y el breaker del transformador correspondiente tal vez esté cerrado para reiniciar la operación.
Eficiencia @ Media Carga	97.50%
Eficiencia @ Plena Carga	96.50%
Disipación de Calor (BTU / h) a Plena Carga	14334
Ruido Audible (dBA @ 1 m)	65dB Máx.
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
TRANSFORMADOR DE SALIDA	
Voltaje de Entrada	120V / 208V Trifásico Wye
Rango del Voltaje de Entrada	(-45%, 25%) para 40% de carga, (-20%, 25%) para 100% de carga
Amperes de Entrada	173A
Configuración de Entrada de CA	WYE
Frecuencia de Entrada de CA	50 Hz / 60 Hz
Rango de Frecuencia	40Hz ~ 70Hz
Entrada de Corriente de Arranque	2020A

Número de Fases de Entrada	3P+N
Especificación de VA	60K
Voltaje de Salida de CA (V)	480V Trifásico Wye
Amperes de Salida de CA	72A
Número de Fases de Salida	3P+N
Configuración de Salida de CA	WYE
Aislamiento de Salida	No
Especificación del Breaker de Salida	250A
Tipo de Conexión	BARRA DE COBRE
Funciones de Luz LED de Advertencia	La luz LED de Advertencia de Sobretemperatura se encenderá cuando la entrada/primaria del transformador de salida alcance 160 °C ±5 °C y se apagará cuando el transformador correspondiente se enfríe hasta 125 °C ±5 °C
Restablecimiento por Sobretemperatura	Los transformadores incluyen un relevador de protección contra sobretemperatura y un switch térmico en los lados secundarios de la entrada (T-in) y en el lado primario del transformador de salida (T-out) para proteger al transformador contra sobrecalentamiento. Los switches térmicos en los transformadores de entrada y salida abrirán el breaker del transformador correspondiente si cualquiera de los transformadores alcanza 155 °C [311 °F] a 165 °C [329 °F]. Una vez que el transformador se enfríe a 120 °C [248 °F] a 130 °C [266 °F], la luz LED de advertencia correspondiente se apagará y el breaker del transformador correspondiente tal vez esté cerrado para reiniciar la operación.
Eficiencia @ Media Carga	97.50%
Eficiencia @ Plena Carga	96.50%
Disipación de Calor (BTU / h) a Plena Carga	14334
Ruido Audible (dBA @ 1 m)	65dB Máx.
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Product Compliance	RoHS
GARANTÍA y SOPORTE	
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