



Aumentación de tres fases transformador de disminuir y reforzar –208V primaria - 222V secundaria – 12.5 amperios secundaria – 50/60Hz

Parte # MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A

**El MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A** **aumento de tres fases delta transformador de disminuir y reforzar de Larson Electronics es potente, confiable y diseñado con el medio ambiente en mente. Adecuado para aplicaciones interiores y al aire libre, el MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A proporciona mayor fiabilidad, mayor eficiencia, protección contra los fallos de equipos y un nivel adicional de protección aislando la fuente de alimentación del dispositivo conectado. Los costos operativos más bajos, las bajas emisiones de calor y el menor costo de propiedad hacen que este transformador sea ideal para una amplia gama de aplicaciones y negocios.**

**\* POR FAVOR ANOTE: CUALQUIER OFERTA DE ENVÍO GRATUITO NO SE APLICA A PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA, TRANSFORMADORES O SUBESTACIONES \***

**Características de los Transformadores:** El transformador MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A de disminuir y reforzar es una unidad de tres fases delta con clasificación KVA de 4.81 y un voltaje primario de 208V AC usando un máximo de 13.34 amperios en el lado primario. Este transformador de aumento tiene un voltaje secundario de 222V y produce hasta 12.5 amperios en el lado secundario. Se trata de una configuración delta trifásica sin neutro. Con una construcción robusta, los núcleos de esta unidad están fabricados con laminaciones de acero de silicio laminado en frío que no envejece utilizando tecnología de vanguardia.

Esta unidad cuenta con un bajo costo de propiedad y es altamente eficiente en energía. Las emisiones de calor inferiores significan que se necesita menos enfriamiento también. La carcasa de acero pintado NEMA 3R hace que la unidad sea adecuada tanto para aplicaciones interiores como exteriores, y este transformador elevador puede montarse en el suelo o en la pared. El MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A tiene un aislamiento de 130°C con un aumento de temperatura de 80°C.



**Construcción:** El cobre torcido en el MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A se forma de la ayuda del alambre de cobre magnético de alta calidad para mejorar funcionamiento. Las tolerancias cercas utilizadas durante la fabricación también eliminan las rebabas que dificultan el rendimiento. Cada núcleo es especialmente recubierto para prevenir la penetración de humedad y son eléctricamente equilibrados para minimizar las fuerzas axiales durante situaciones de corto circuito. Transformadores de disminuyo y refuerzo están diseñados para maximizar el rendimiento y la vida del equipo eléctrico. El MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A esta encapsulado en arena de sílice y resina, y encajonado en una carcasa de acero NEMA 3R. NEMA 4, NEMA 4X, y NEMA 12 cajas están disponibles bajo petición.

**Beneficios:** El transformador de aumentación MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A de disminuyo y refuerzo ofrece muchos beneficios para el consumidor. Transformadores de disminuyo y refuerzo atraviesan la mayoría del voltaje de carga directamente del transformador, transformando solo un pequeño porcentaje de la carga. Debido a esta tecnología, un más pequeño y más tranquilo aumento transformador es fabricado y utiliza menos materiales. Esto proporciona los propietarios con importante ahorro de energía ofreciendo beneficios ambientales.

Una mayor eficiencia no solo prolonga la vida del transformador, sino que también se convierte en ahorros de costos para los propietarios en forma de facturas de energía más bajas y un menor costo de propiedad. Costos de instalación y mantenimiento se reducen por el factor de forma pequeño, y en general menos requisitos de espacio disminuyen. Además, estos transformadores de aumentación funcionan más silenciosamente que un autotransformador estándar de la misma capacidad.

**Montaje:** Los soportes de montaje de pared integrados hacen que la instalación sea rápida y fácil. Debido a la menor huella en general, la maquinaria pesada rara vez se necesita para el montaje y la instalación.

**Instalación:** Instalación es simple. Conecte los cables primarios y secundarios al transformador elevador por el diagrama de cableado suministrado. Los cubos de Knockout en ambos lados y en la parte inferior del transformador permiten un cableado fácil de línea y salida de línea. La cubierta de acceso frontal proporciona conveniente.



**Aplicaciones:** Acondicionares de aire, sistemas de iluminación, elementos calefactores, aplicaciones motoras y otras aplicaciones que requieran la capacidad de alimentar cargas que difieran de la tensión de línea disponible.

**Limitaciones:** Aunque hay muchos beneficios para transformadores de disminuir y reforzar, hay algunas limitaciones a tener en cuenta. Este transformador solo va a transformar voltajes, no va a convertir las fases, no tiene ningún aislamiento de circuitos y no permite uso de neutro. Si alguna de estas limitaciones se aplica a usted, necesita un transformador estándar. Por favor vea abajo enlace de nuestra línea estándar de [transformadores industriales](#) o nuestra línea de [convertidores de fase](#).

**Nota en Fases:** Este transformador de disminuir y reforzar es un transformador de aumentación monofásico. Para transformadores de tres fases, haga clic en los siguientes enlaces:

[Transformador Delta de disminuir y reforzar – 3 fases](#)

[Transformador Wye de disminuir y reforzar – 3 fases](#)

Larson Electronics es un fabricante y como tal puede crear sistemas de transformador estacionario y portátil a sus especificaciones. Aunque llevamos varios modelos de sistemas de transformador de distribución de energía, podemos entregar unidades personalizadas casi tan rápidamente como nuestras unidades preparadas. Si este modelo no cumple con sus necesidades, póngase en contacto con nosotros en 1-800-369-6671 o [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com) para discutir sus necesidades específicas.

### **Especificaciones/ Información adicional**

**Tipo de transformador:** aumento autotransformador de disminuyo y refuerza

**Fase:** delta trifásico

**Frecuencia:** 50/60 Hz

**Voltaje de entrada:** 208V AC

**Amperios primarios:** 13.34A @ 208V

**Configuración primaria:** delta

**kVA:** 7.08

**Voltaje de salida:** 222V 3 fases

**Amperios secundarios:** 12.5A @ 222V

**Diferencia de % de voltaje:** 94%



**Configuración primaria:** delta

**Material torcido:** Cobre

**Knockouts:** lateral y posterior

**Terminación primaria:** lengüetas de cobre de acceso frontal o cables de plomo

**Terminación secundaria:** lengüetas de cobre de acceso frontal o cables de plomo

**Refresca:** Tipo de aire/seco

**Aislamiento:** 130°C

**Aumento de la temperatura:** 80°C

**Nivel de sonido:** 36dB

**Clasificación de la carcasa:** NEMA 3R

**Encapsulación:** arena de sílice, compuestos de resina

**Material del recinto:** acero

**Acabado:** ANSI 61 Gris / UL50

**Montaje:** montaje en pared mediante lengüetas de montaje

**Dimensiones:** 10" alto x 9.25" ancho x 4.75" diámetro

**Peso:** 30 lbs

### **Calificaciones**

UL listado para Estados Unidos

CSA certificado para Canadá

NEMA 3R Recinto interior/externo

Cumple o excede los estándares NEMA ST-20

Transformador de disminuyo y refuerza de aumentación

### **Requisitos de órdenes especiales**

Contáctenos para requisitos especiales

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com

Parte #: MT-BBT-208D-222D-3P-12.5A (149824)

En existencia: Si