



FICHA TÉCNICA

Variac Monofásico

El Transformador Variable de Voltaje New Line Star basa su principio de funcionamiento en un auto transformador de columna, sobre el cual se dispone un cursor accionado por un servomotor, que en su recorrido suma o resta espiras.

Este movimiento de ajuste es controlado por el usuario y modifica automáticamente el voltaje de la línea fija primaria para entregar una salida variable ajustable y precisa de acuerdo a los parámetros requeridos.



Fabricación

Podemos fabricar equipos de 5 a 250 KVA

- a) Para voltajes de entrada 120V a 440V
- b) Rango de Salida de 0-2000V
- c) Precisión de salida estándar de 1.3 V o para equipos especiales precisión de hasta 0.1 V
- d) Diseño de variac en seco o sumergido en aceite



Aplicaciones

- Pruebas de laboratorio a transformadores.
- Desarrollo de proyectos de investigación.
- Certificación de pruebas eléctricas.
- Pruebas de laboratorio a motores y herramienta.
- Incremento productividad en procesos fabricación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VALOR

Voltaje de Entrada	120V estándar
Rango de Voltajes Secundarios	0-2000 Volts
Precisión de Voltaje para Variacs Estándar	1.3 Volts
Capacidad de Carga al 100%	en cualquier posición del rango voltaje
Capacidad de sobrecarga	500% (10s)
Eficiencia Promedio	99%
Rigidez Dieléctrica	>23 KV
Ruido audible	9 Db a 1m
Temperatura de operación	0-50°C
Tiempo de Vida	Superior a 25 años

AJUSTE DE VOLTAJE

1



1. Operación manual vía manivela.

2



2. Operación automática con botonera

3



3. Operación vía PC / PLC