

TRANSFORMADORES VARIABLES: VARIACS NEW LINE

 **Soluciones Duraderas de Calidad Superior**





¿Quién es Corporación Tecnológica New Line?



Nosotros

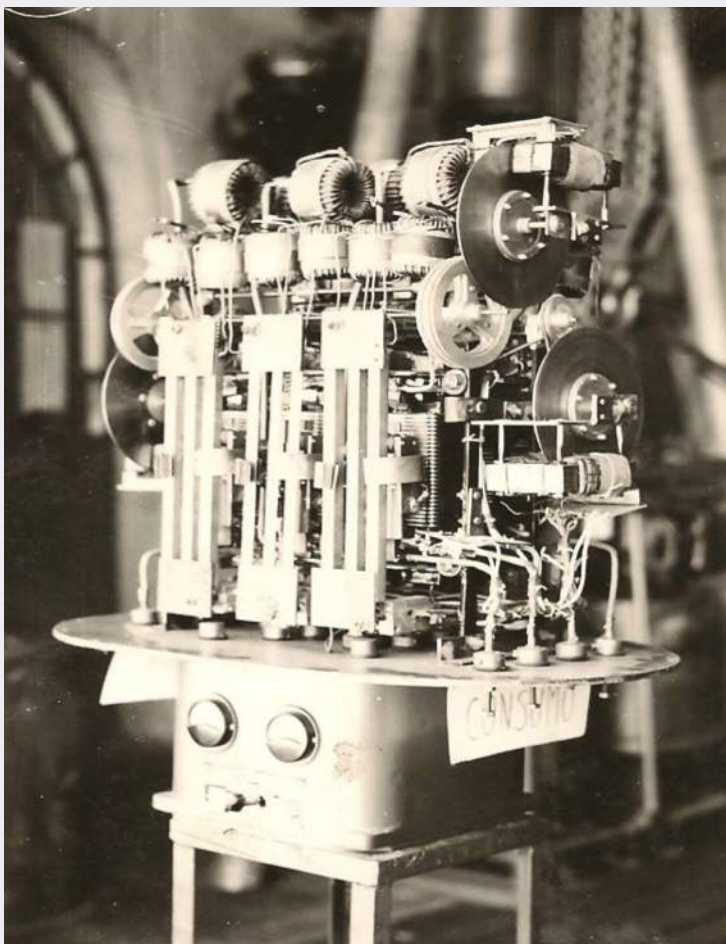


Corporación Tecnológica New Line SA de CV

- Es una empresa mexicana con mas de 40 años de experiencia en el diseño y fabricación reguladores de voltaje, transformadores variables y otros equipos eléctricos.
- New Line diseña y fabrica equipos en capacidades desde **2 a 2500KVA** para sistemas **120V, 220V, 240V, 280V, 440V**, etc. para todo tipo de industria, comercio y servicios.



Tecnología



Desarrollo

- La tecnología de nuestros equipos ha sido continuamente mejorada a través del tiempo para ofrecer un producto de mejor calidad y mayor vida útil de operación.
- New Line se caracteriza por aprovechar nuevos materiales y tecnologías para responder a las necesidades presentes del mercado.
- Sin perder nunca los principios de servicio, calidad y duración Alemanes.



Características Generales

Transformadores Variables » Variacs

Operación y Funcionamiento

- Un transformador variable de voltaje funciona a través de una línea eléctrica de alimentación de **voltaje fija de entrada** y **provee un voltaje de salida variable** de acuerdo a los parámetros de diseño solicitados por el cliente.
- Su funcionamiento esta basado en un auto transformador eléctrico de columna, que mediante un sistema de control electromecánico ajusta el voltaje de salida a la posición deseada.



Capacidades

- Fabricamos variacs para sistemas monofásicos, bifásicos y trifásicos de **2 a 1000 KVA**.
- En voltajes de alimentación **120, 220, 440, 480 volts u otros**.
- Para cualquier voltaje de salida en un rango de **0 a 2000 volts**, O parámetros intermedios de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

Los equipos cuentan de manera estándar con una botonera que sirve como mando para fijar el voltaje deseado de salida.



Especificaciones Técnicas



1. Un variac de voltaje provee un voltaje estable de salida independientemente de la carga, frecuencia o factor de potencia.
2. **Capacidad de Carga al 100%** en cualquier posición del rango de voltaje seleccionado.
2. Eficiencia a plena carga de **98% - 99.2%**
3. Precisión de voltaje estándar de **+ - 1.3 Volts**
4. Diseño estándar con bobinados de cobre con enfriamiento por medio aceite dieléctrico.
5. Rigidez Dieléctrica **> 23 KV**

Especificaciones Técnicas

- 6. Onda Sinodal Secundaria (Componente Armónico Cero)
- 7. Capacidad de Sobrecarga **de 500% por hasta 10 segundos** de su capacidad nominal
- 8. Temperatura de Operación de **0 – 50 °C**
- 9. Ruido Audible **9Db a 1m**
- 10. **Vida Útil mayor a 25 años** en operación de trabajo continuo.

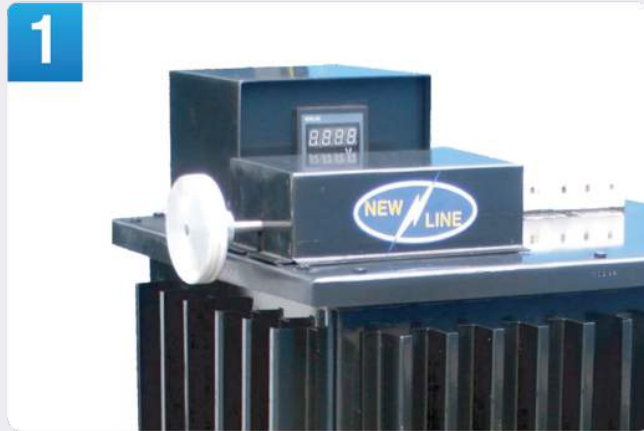


Métodos de Ajuste de Voltaje

- El control de ajuste de voltaje del variac puede ser manual, automático o remoto via PC/PLC.

AJUSTE DE VOLTAJE

1



1. Operación Manual Vía Manivela

2



2. Operación Automática Vía Botonera

3



3. Operación Vía PC / PLC

Servicios Adicionales

Con el objetivo de ampliar el rango de servicio y seguridad, a todo variac se le puede integrar servicios adicionales como:

- **Botones de Arranque y Paro de Emergencia**
- **Selector de Línea**
- **Amperímetro para monitoreo del consumo de carga.**
- **Sistema de auto-regulación de voltaje**
- **Software de Control y Monitoreo**



Variacs de Alta Precisión



Ofrecemos diseños especiales con precisiones de de salida de **0.1 a 0.5 Volts** para procesos industriales especiales.





Aplicaciones y Beneficios de un Transformador Variable

Pruebas de Certificación

- Nuestros variacs de voltaje han sido utilizados extensivamente por gran cantidad de empresas para **pruebas de certificación eléctricas** en procesos industriales, maquinaria, transformadores de voltaje y para pruebas de laboratorio de materiales y equipo eléctrico.



Desarrollo de Proyectos Investigación



- El ajuste de voltaje provisto por un variac New Line permite el desarrollo de proyectos de investigación que requieran procesos de variación de voltaje controlados.
- Nuestros variacs han sido adquiridos por universidades, institutos y laboratorios para aplicación en diferentes líneas de investigación y de desarrollo tecnológico.



Mejora de Procesos Industriales

- Hemos trabajado en conjunto con diferentes empresas para el desarrollo de proyectos en donde nuestros transformadores variables son utilizados A través de un monitoreo y regulación precisa del voltaje eléctrico para el control y mejora de sus procesos industriales.





Respaldo Técnico

Respaldo Técnico



Nuestro equipo técnico esta conformado por personas ampliamente calificadas y comprometidas con nuestros clientes.

Ofrecemos servicio y atención inmediata en todo México y Latinoamérica.

Nuestro objetivo:

Mantener los procesos de fabricación y servicios de nuestros cliente en operación continua y segura.



Gracias por su Atención