



CORPORACIÓN TECNOLÓGICA NEW LINE

SOLUCIONES DURADERAS DE CALIDAD SUPERIOR



VARIAC NEW LINE TRANSFORMADOR VARIABLE

New Line es una empresa líder en el sector eléctrico industrial en México, especialista en la fabricación de transformadores variables de acuerdo a los requerimientos de diseño y consideraciones técnicas del cliente.

Los transformadores variables tienen diversas aplicaciones industriales y de laboratorio como componentes básicos para controlar variables físicas como el voltaje, corriente, transferencia de calor, luz, velocidad y fuerza electromecánica.

Los transformadores variables New Line basan su principio de funcionamiento en un autotransformador de columna sobre la cual se dispone un cursor accionado por un servo motor, que en su recorrido suma o resta espiras, ajustando de esta forma el voltaje de salida de manera precisa.



TIPO DE FABRICACIÓN

- Tiempo de vida útil mayor a 30 años en operación continua
- Tecnología de Origen Alemán
- Para sistemas eléctricos: **monofásicos bifásicos o trifásicos.**
- Equipos de Medición: **Tipo Panel Clase 1**



CONTROL Y AJUSTE DE VOLTAJE

- Sistema Motorizado
- Ajuste de voltaje manual:
Vía botonera
- Capacidad de carga en amperes:
De 100% en todo el rango de voltaje
- Contactor de Arranque (*opcional*)



APLICACIONES

- Industria y Líneas de Procesos
- Prueba de Motores/Transformadores
- Universidades y Laboratorios
- Tratamientos Electroquímicos
- Certificación de Equipo Eléctrico
- Procesos Industriales Electrolíticos

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD

Potencia*	De 2 a 1000 kVA
Rango de Salida*	0 - 2000 VCA
Voltaje de Entrada*	120V / 220V / 380V
*De acuerdo a modelo requerido	440V / 480V / etc
Precisión Voltaje de Salida (estándar)	+ - 1.5 VCA
Capacidad de Sobrecarga (arranques)	500% por 10s
Resistencia de Aislamiento	> 2.5 MΩ
Distorsión de Onda (salida)	Nula

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

UNIDAD

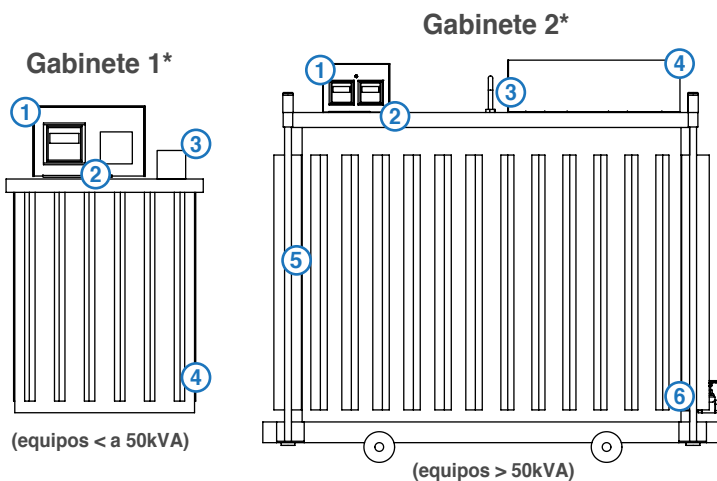
Tipo de Enfriamiento (estándar)	OA Aceite Dieléctrico
Gabinete Grado	Nema 2
Frecuencia de Trabajo	60 Hz
Eficiencia	> 98%
Altura de Operación	0 - 3500 msnm
Temperatura de Operación	0 - 45°C
Peso y Dimensiones	varian de acuerdo a modelo
Tipo de Fabricación	Industrial

VOLTAJES Y CONEXIÓN DE ENTRADA / SALIDA

Los transformadores New Line se fabrican con cualquier voltaje de alimentación requerido (por ej. 220, 380, 480 etc) y pueden ofrecer un voltaje de salida variable desde **0 - 2000VCA** de acuerdo a los requerimiento del cliente. Fabricamos equipos para cualquier tipo de conexión eléctrica solicitada, incluyendo sistemas monofásicos, bifásicos o trifásicos en Estrella o Delta.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Diseño y fabricación a la medida
- Vida útil comprobada mayor a 30 años
- Control de voltaje sin distorsión en onda de salida
- Alta Eficiencia y Capacidad de Regulación
- Facilidad en Montaje e Instalación del Equipo
- Mínimo Mantenimiento Requerido



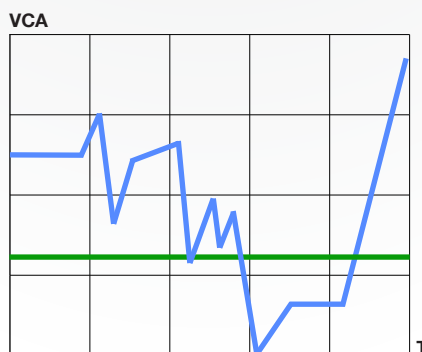
- Gabinete 1***
(equipos < a 50kVA)
1. Caja de Control Electrónico
 2. Voltímetro
 3. Block de Conexión
 4. Gabinete con Aspas de Disipación

- Gabinete 2***
1. Caja de Control Electrónico
 2. Voltímetro y Amperímetro
 3. Gancho de Izaje
 4. Terminales de Conexión y Guarda
 5. Gabinete con Aspas de Disipación
 6. Valvula de Drenado

**Imágenes solo de referencia.*

AJUSTE DE PRECISIÓN

Los transformadores variables New Line están diseñados con un (V/Esp) voltaje por espira ≈ 1.0 V. Esto permite un ajuste con alta precisión para el control de los procesos más rigurosos.

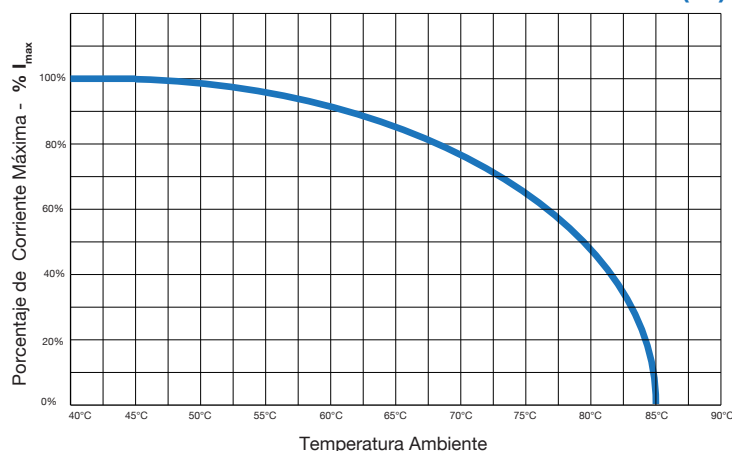


El voltaje variable de salida del transformador variable permite un control adecuado de una gran cantidad de procesos.

Desde de líneas para pruebas de (QC) control de calidad y certificación eléctrica hasta el control de procesos industriales y líneas de producción.



OPERACIÓN RECOMENDADA EN FUNCIÓN DE TEMP(°C)



EN FUNCIÓN DE CONDICIONES DE SOBRECARGA (I_{max})

