



REGULADOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO DE 100 kVA

185 - 255 / 220 VCA

New Line es una empresa líder en el sector eléctrico industrial en México. Somos especialistas en la fabricación de reguladores de voltaje para aplicaciones específicas industriales de acuerdo a los requerimientos y parámetros de diseño requeridos por nuestros clientes.

Nuestros reguladores de voltaje se caracterizan por un diseño y fabricación para aplicaciones industriales y una regulación de voltaje de tipo electromecánico que ofrece un voltaje de salida regulado constante con alta precisión y un amplio rango de corrección de variaciones de voltaje.



TIPO DE FABRICACIÓN

- Tiempo de vida útil comprobada mayor a 25 años en operación continua
- Tecnología de origen alemán
- Regulación de tipo electromecánica
- Medición de Voltaje: **Tipo Panel Clase 1**
- Medición Corriente: **Tipo Panel Clase 1**



ADITAMENTOS OPCIONALES

- Supresor de Transientes
- Monitor de Voltaje / Tensión
- Monitor de Amperaje por Sobrecarga
- Sistema By-Pass / Transferencia
- Gabinete **NEMA 3R** para Instalación en Exterior / Intemperie.



APLICACIONES

- Industria y Líneas de Procesos
- Maquinaria y Equipo Industrial
- Universidades y Laboratorios
- Servicios Comerciales
- Sistemas de Telecomunicaciones
- Servicios Médicos y Hospitalarios

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD

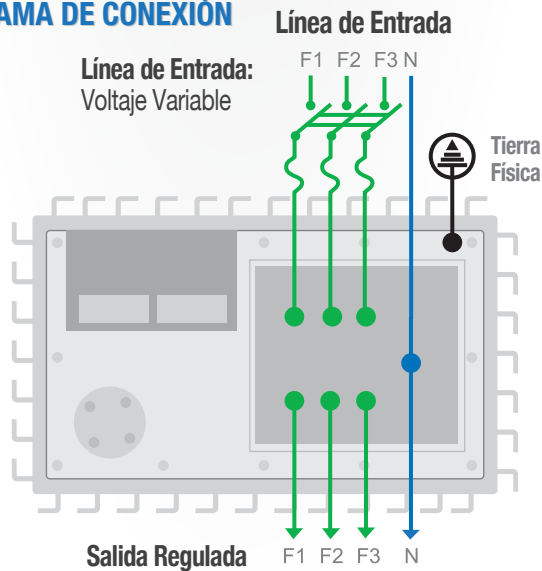
Modelo	NLRM-1003-220
Capacidad de Carga Total	100 kVA
Rango de Voltaje de Entrada F- F	185 - 255 VCA
Voltaje de Salida	220 VCA
Precisión Voltaje de Salida	+ - 2.5 VCA
Corriente Max. Primario/Secundario	312 / 262 A
Distorsión Armónica y de Onda de Salida	Nula

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

UNIDAD

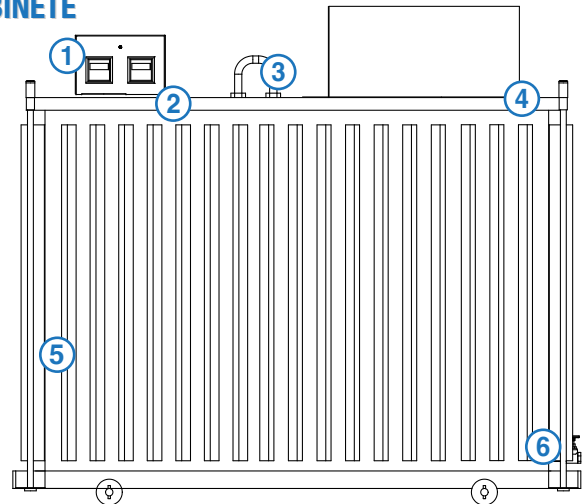
Tipo de Enfriamiento	OA Aceite Dieléctrico
Gabinete (para interiores)	Nema 2
Capacidad de Sobrecarga (arranques)	500% por 10s
Eficiencia	> 98%
Altura de Operación	0 - 3500 msnm
Temperatura de Operación	0 - 45°C
Peso (por unidad)	850kg
Dimensiones (largo, ancho, alto)	130x60x130 cm

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



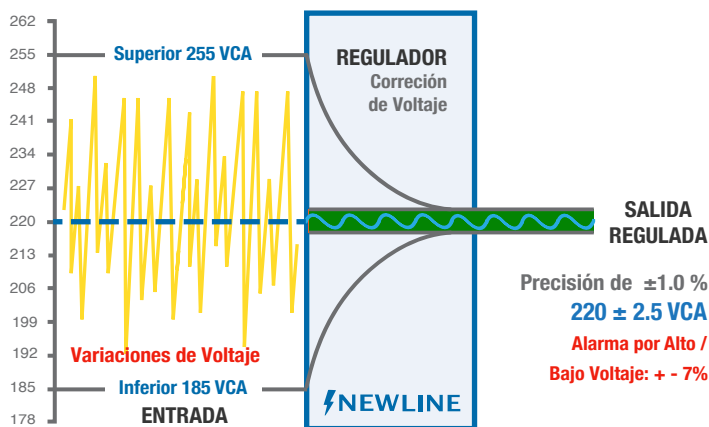
Conexión Tipo Estrella: 3 Fases + Neutro + Tierra Física

GABINETE



1. Caja de Control Electrónico
2. Voltímetro y Amperímetro
3. Gancho de Izaje
4. Terminales conexión con capacidad para 4 conductores 350 MCM por fase
5. Gabinete con Aspas de Disipación
6. Tierra Física

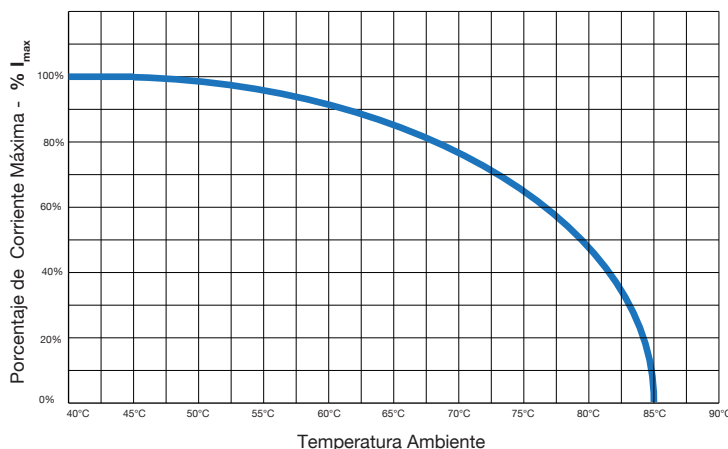
DIAGRAMA DE REGULACIÓN



VENTAJAS TÉCNICAS

- **Diseño a la Medida.** Podemos fabricar de acuerdo a requerimientos y características técnicas específicas solicitadas por nuestros clientes.
- Para protección de **sistemas y procesos industriales** con cargas de **tipo inductivo** como motores, bombas y maquinaria debido a su tolerancia a sobrecargas, transientes y picos de corriente durante arranque y funcionamiento.
- El **más amplio campo de regulación de voltaje** y corrección de variaciones de voltaje en el mercado.
- **Regulación de voltaje de tipo continua** y la mejor precisión de voltaje de salida. **Precisión del $\pm 1.0\%$.**

OPERACIÓN RECOMENDADA EN FUNCIÓN DE TEMP (°C)



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

