



## REGULADOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO DE 40 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	<b>NLRM-403-220</b>
Capacidad de Carga Total	<b>40 kVA</b>
Rango de Voltaje de Entrada F- F	<b>185 - 255 VCA</b>
Voltaje de Salida	<b>220 VCA</b>
Precisión Voltaje de Salida	<b>+ - 2.5 VCA</b>
Corriente Max. Primario/Secundario	<b>125 / 105 A</b>

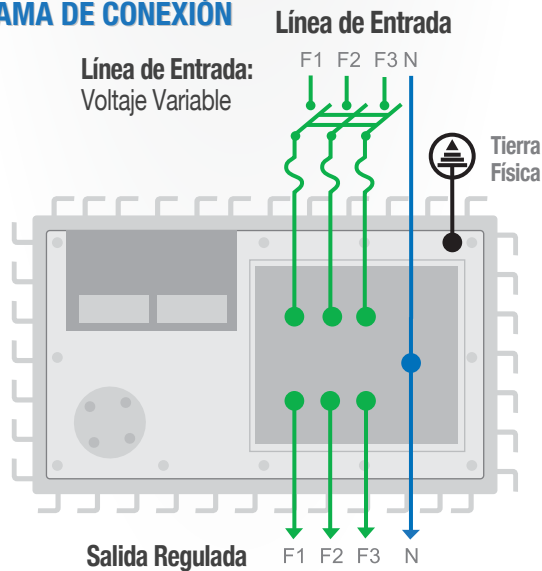
Distorsión Armónica y de Onda de Salida **Nula**

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

#### UNIDAD

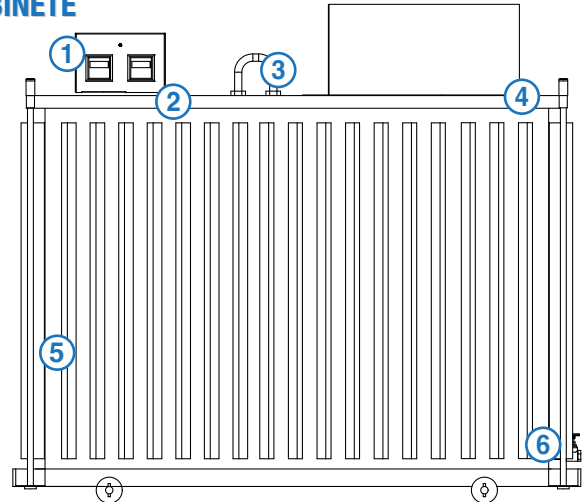
Tipo de Enfriamiento	<b>OA Aceite Dieléctrico</b>
Gabinete (para interiores)	<b>Nema 2</b>
Capacidad de Sobrecarga (arranques)	<b>500% por 10s</b>
Eficiencia	<b>&gt; 98%</b>
Altura de Operación	<b>0 - 3500 msnm</b>
Temperatura de Operación	<b>0 - 45°C</b>
Peso (por unidad)	<b>450kg</b>
Dimensiones (largo, ancho, alto)	<b>105x50x100 cm</b>

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



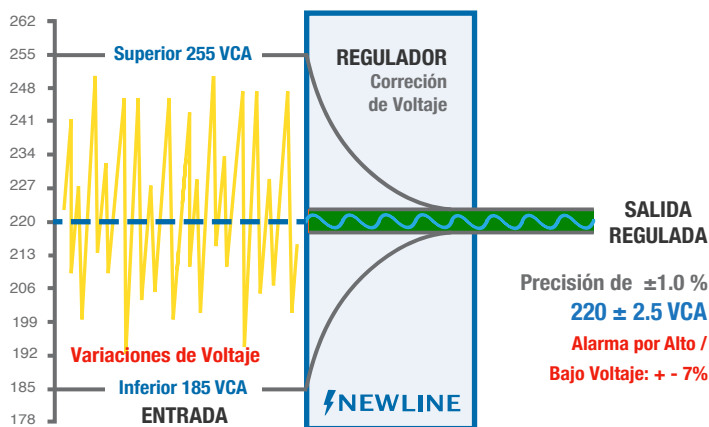
**Conexión Tipo Estrella: 3 Fases + Neutro + Tierra Física**

## 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

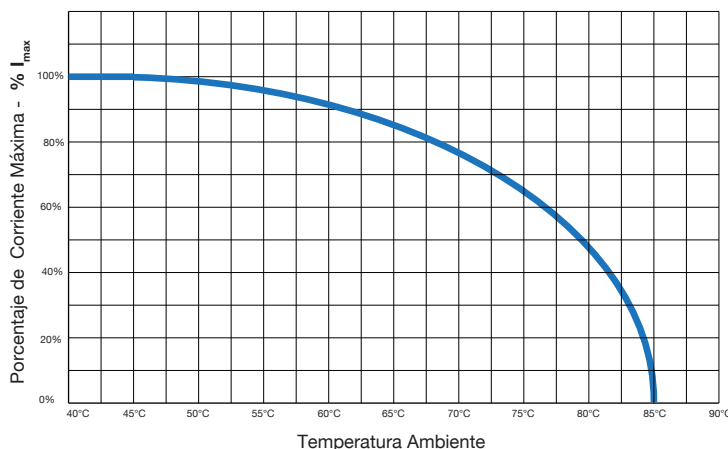
## DIAGRAMA DE REGULACIÓN



## 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 ( $I_{max}$ )

