

innovación **protección** calidad **seguridad**



La Serie New Line Star

REGULADORES DISEÑADOS A LA ALTURA DE SUS NECESIDADES





Corporación Tecnológica New Line S.A de C.V.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL REGULADOR NEW LINE STAR

new line star new line star new line star new line star new line star new line star new line star new line star

El Regulador New Line Star permite aprovechar todos sus recursos técnicos, materiales y humanos sin que los problemas asociados con el suministro confiable de la energía eléctrica afecten el funcionamiento seguro y permanente de sus equipos e instalaciones.

CARACTERÍSTICAS DEL REGULADOR	
Tecnología	De origen Alemán, desarrollada durante los últimos 50 años para el mercado actual, en un auto transformador variable de alta eficiencia controlado por un sistema electrónico de potencia y control
Capacidades Monofásicas	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10.6, 25 kVA de línea (33 a 500 kVA contactarnos)
Voltajes monofásicos	120, 127, 208, 220, 254 volts de línea (Voltajes especiales contactarnos)
Capacidades Bifásicas	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 kVA de línea (Capacidades mayores contactarnos)
Voltajes bifásicos	200, 210, 220, 235 volts de línea (Voltajes especiales contactarnos)
Capacidades Trifásicas	5, 7, 9, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 50 kVA de línea (75 a 500 kVA contactarnos)
Voltajes trifásicos	208, 220, 240, 380, 440, 460, 485 volts de línea (Cualquier voltaje regulado contactarnos)
Voltaje variable de entrada	+ - 30% monofásico, + - 15% bifásico, + - 15% trifásico (Otros rangos contactarnos)
Voltaje regulado de salida	120, 208, 220, 380, 440, 485 volts de línea (Otros voltajes contactarnos)
Precisión de voltaje regulado	+ - 1.5 (+ - 2 volts en 120, + - 3 volts en 220, + - 6 volts en 440)
Tiempo de respuesta	< 3mS
Velocidad de regulación	23 a 58 volts/seg según capacidad
Frecuencia de trabajo	60 c.p.s.
Eficiencia de equipo	99%
Lectura con equipo, salida regulada	Voltímetro capacidades 2 a 15 kVA, voltímetro y amperímetro en capacidades 16 a 500 kVA
Distorsión y contenido armónico	0%
Capacidad de sobrecarga	500% 10 seg., 100% 15min., 50% 1 hora, 30% 2 horas, 10% permanente
Facilidad de ajuste a salida regulada	+ - 15 volts (ajuste manual con potenciómetro de la caja de control)
Ruido audible	9 Db a 1 metro
Altura de operación	Hasta 3000 metros sobre el nivel del mar
Temperatura de operación	De 0 a 35°C sobre el ambiente
Vida útil del equipo	ilimitada (aplicando periódicamente mantenimiento y servicio)

Aplicaciones:

- **COMERCIAL**
Sistemas, equipos eléctricos y electrónicos en edificios, centros comerciales, bancos, oficinas, centros de cómputo, fotorevelado, fotocopiado, surtidores de combustible, tiendas de autoservicio, entre otros.
- **INDUSTRIAL**
Líneas de ensamble automatizado y robotizado, equipos y maquinaria textil, mecánica, química, etc. con tecnología de punta, sistemas de producción en general y todo tipo de maquinaria eléctrica y electrónica.
- **INSTITUCIONES EDUCATIVAS**
Centros de cómputo, laboratorios, bibliotecas, centros de investigación y desarrollo.
- **RADIODIFUSORAS, TELEVISORAS Y CABLE**
Protección integral de todos los sistemas de las plantas emisoras. Protección de equipos de recepción y distribución de señal de cablevisión.
- **MÉDICO**
Protección de hospitales, clínicas y consultorios en su totalidad como por unidad médica.
- **DOMÉSTICO**

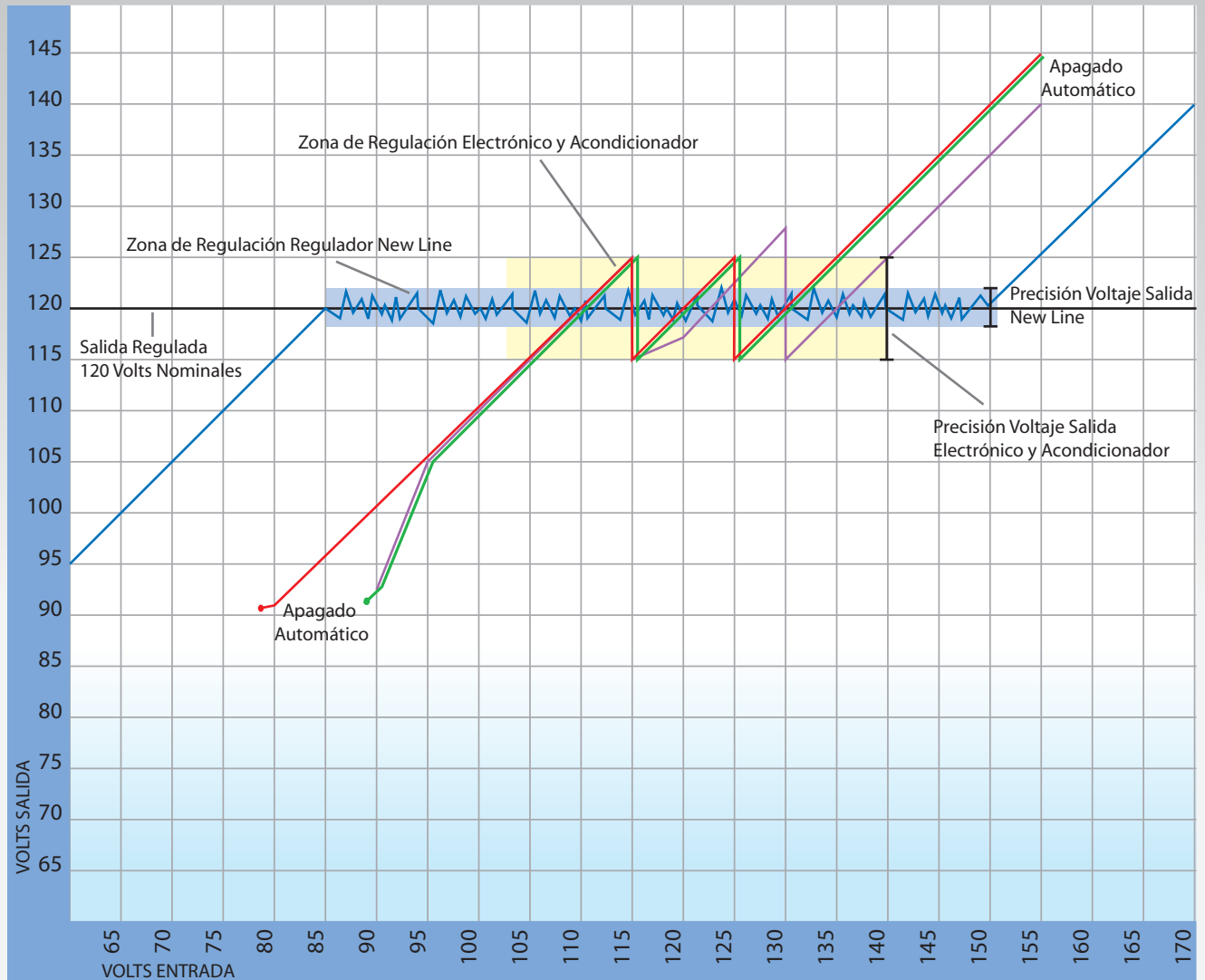


Corporación Tecnológica New Line S.A de C.V.

GRÁFICA COMPARATIVA DE OPERACIÓN DE REGULADORES

new line star new line star new line star new line star new line star new line star new line star new line star

GRÁFICA COMPARATIVA DE OPERACIÓN DE LOS REGULADORES DE VOLTAJE



GRÁFICA COMPARATIVA DEL FUNCIONAMIENTO DE REGULADORES DE VOLTAJE

VOLTAJE DE SALIDA

VOLTAJE DE ENTRADA	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156
REGULADOR NEW LINE	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
REGULADOR ACOND.ELECT.	100	104	108	112	116	120	116/124	120	116/124	120	116/124	120	116/124	120	124	128	132	136	140
REGULADOR ELECTRÓNICO	92	98	108	112	116	120	116/124	120	116/124	120	116/124	120	116/124	120	124	128	132	136	140
ACOND.ELECTRÓNICO		*98	100	104	108	112	116	120	116/124	117	123	116/133	120	124	128	132	136	140*	

* Inicia Operación ** Se desconecta



Corporación Tecnológica New Line S.A de C.V.

Av. Ferrocarril Central No 402 Col Santa Julia C.P. 42080
Pachuca, Hidalgo, México.

Tels: +52 (771) 718-7196, (771) 153-2901, (771) 713-2716
Fax: +52 (771) 133-0178 www.corpnewline.com

new line star new line star new line star new line star new line star new line star new line star new line star



¿Por que somos la Solución a sus Problemas Eléctricos?

En New Line estamos comprometidos con nuestros clientes, dado que nuestra organización esta formada por gente que ofrece al mercado un alto valor agregado en nuestros productos y servicios a través de un trato personalizado y oportuno que nos distingue de nuestra competencia.

Algunos otros beneficios y características técnicas:

El regulador sostiene el voltaje independiente la carga, frecuencia o del factor de potencia

- La eficiencia a plena carga es de 98% a 99.2% según capacidad Onda senoidal secundaria (componente armónica cero)
- La regulación es automática, continua e independiente a la carga
- del equipo, con velocidad de regulación de 23 a 58 volts por segundo según su capacidad
- Fabricamos reguladores bifásicos y trifásicos que corrigen automáticamente los desequilibrios de los voltajes entre las fases
- de la red contando con un control único o individual por fase
- Amperímetros y voltímetros analógicos en equipos estándar y digitales en pedidos especiales
- Los reguladores resisten sobrecargas de hasta cinco veces su capacidad nominal durante segundos, como es necesario para el arranque de motores y otros equipos.
- 2 años de garantía - Equipo prácticamente libre de mantenimiento, el desgaste es mínimo por lo que cuenta con vida útil ilimitada
- El costo del regulador es bajo respecto al costo del equipo o sistemas que protege, representando generalmente mucho menos del 1.5 - 10 % del equipo que protege.

Beneficios de una Línea Regulada

a) Funcionamiento permanente y seguro de todos sus equipos, las variaciones de voltaje de la red eléctrica no afectarán el funcionamiento, la calidad de sus procesos y tiempo de fabricación.

b) Eliminar los recursos económicos gastados innecesariamente, aprovechando todo el potencial instalado: recursos técnicos, humanos, materiales, y de tiempo.

c) Incremento en la productividad y eficiencia del sistema protegido así como aumento de la vida útil de sus equipos.