



# SUPRESOR DE TRANSIENTES

## Trifásico 400/480VCA de 200 kA

Los supresores de picos / transientes son equipos destinados a proteger las instalaciones eléctricas contra fenómenos de sobretensión instantáneos con duraciones en el rango de micro y nanosegundos que provocan fallas en tarjetas de control, motores, memorias internas, componentes eléctricos y electrónicos, etc.

Los supresores de transientes New Line cuentan con elementos termoactivos que operan como fusibles de protección y están diseñados para una ruptura en caso de eventos de sobrecalentamiento debido a un sobrevoltaje anormal, sobrecorriente, etc. Su tiempo de respuesta opera el rango de nanosegundos y ofrece una protección completa e ideal para cualquier tipo de equipo electrónico.



### FABRICACIÓN

- Gabinete Metálico Grado NEMA 3 / IP64
- Modos de Protección:  
**Fase-Neutro / Fase-TF / Neutro-TF**
- Monitor de Protección: **Led por Fase**
- Sistema de Protección Anti-Igniciones vía Resina Polimérica Termoestable



### PROBLEMAS QUE CORRIGE

- Pérdida y Corrupción de Datos
- Destrucción de Pistas Tarjetas PCB
- Descargas Electrostáticas
- Fallas en Circuitos de Control
- Daños en Memorias, Triacs, Tiristores
- Costos de Reparación/Mantenimiento



### APLICACIONES

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

### Especificaciones Eléctricas

#### Unidad

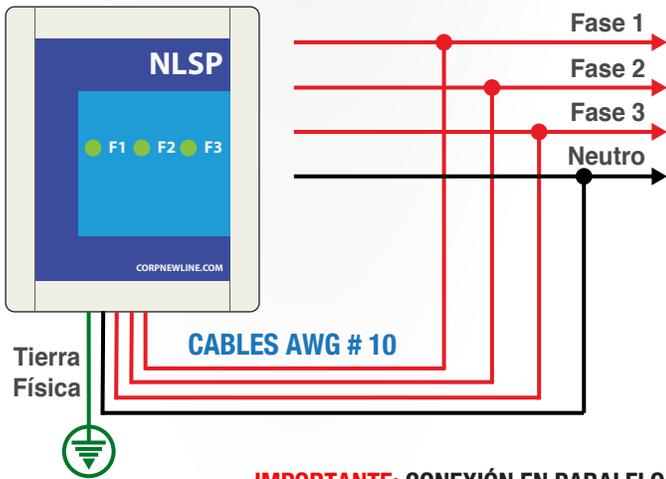
Modelo	<b>SNL-2003-440</b>
Voltajes de Operación	<b>400/440/460/480 VCA</b>
Capacidad de Protección	<b>200 kA</b>
Capacidad en Energía	<b>26000 Joules</b>
Voltaje de Protección (Clamping)	<b>840 VCA</b>
Voltaje Máximo de Operación	<b>320V F-N / 550V F-F</b>
Capacidad Corriente de Corto Circuito	<b>200kA</b>
Tiempo de Respuesta	<b>&lt; 20 ns</b>

### Especificaciones Mecánicas

#### Unidad

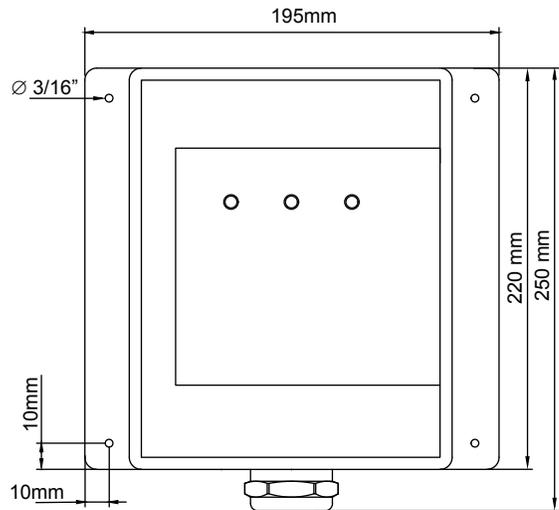
Tipo / Categoría Aplicación	<b>Clase B, C</b>
Tecnología de Supresión	<b>MOV</b>
Frecuencia de Trabajo	<b>50 / 60 Hz</b>
Conexión	<b>Estrella / 3F + N +TF</b>
Altura de Operación	<b>0 - 5000 msnm</b>
Temperatura de Operación	<b>-20 a 60°C</b>
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	<b>25.5x19.5x6.5 cm</b>
Peso	<b>3900 g</b>

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



**IMPORTANTE: CONEXIÓN EN PARALELO**  
 La conexión del supresor se realiza en paralelo a la carga / circuito a proteger.

GABINETE Y DIMENSIONES

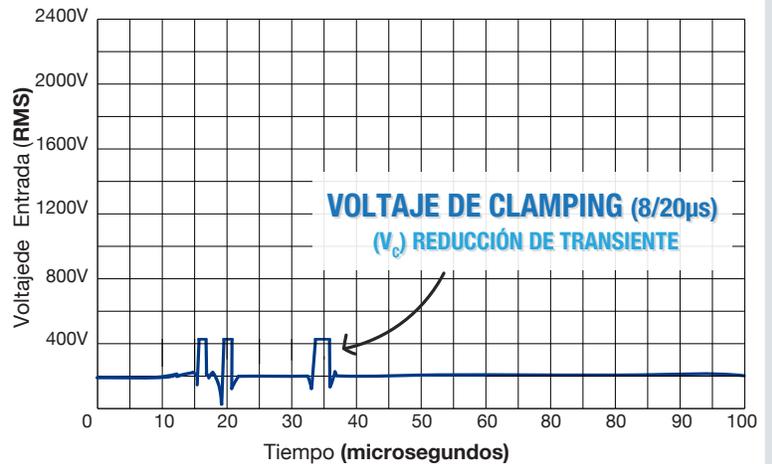


Conector Liquid-Tight: 3/4"  
 Largo 250mm / Ancho 195mm / Alto 75mm

Gráfica de Línea Eléctrica Sin Protección



Línea Eléctrica con Supresor de Transientes Instalado



TIERRA FÍSICA / GND



La instalación eléctrica con una buena tierra física es un elemento indispensable para el funcionamiento óptimo y correcto de un supresor de transientes. La puesta a tierra en conjunto con el supresor permite limitar la tensión impuesta por sobretensiones transitorias, descargas atmosféricas y/o electrostáticas, etc. Para este fin se recomienda la instalación de tierra física con resistencia mínima de acuerdo a la NOM.

**RESISTENCIA DE TIERRA: <= 10 OHMS (Ω)**  
 De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012

TIPO DE APLICACIÓN



**Clase C:** Acometida / Tableros Primarios



**Clase B:** Tableros Secundarios / Distribución



**Importante** - Recuerde que el 80% de los picos de voltaje son generados dentro de las mismas instalaciones.