

Serie enchufable SL  
SLN120

Parte # 1104-29-001



El protector contra sobretensiones SLN 120 AC es un dispositivo SASD (diodo supresor de avalancha de silicio) de estado sólido diseñado para proteger los equipos y sistemas electrónicos de sobretensiones transitorias en servicios monofásicos de 120 V CA. El SLN 120 ofrece protección bidireccional bipolar continua, con la capacidad de restablecerse automáticamente después de cada función de supresión sin degradación de las capacidades de protección.

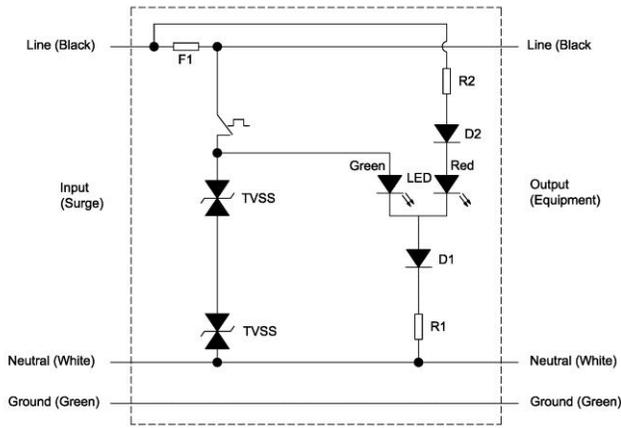
Si la supresión está dañada, el LED cambia de color de verde a rojo y un fusible interno desconecta la alimentación de la carga.

Datos técnicos principales

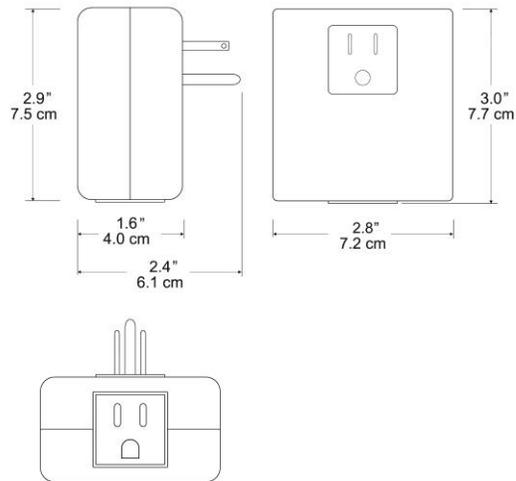
<b>Rendimiento eléctrico</b>	
Probado para	UL 1449 3ra Edición, complemento directo, tipo 3 SPD (VZCA, VZCA7) Archivo E321582
Categoría de ubicación	Adecuado para la ubicación A según ANSI/IEEE C62.41-2002/C62.45-2002
Tecnología	Diodo de supresión de avalancha de silicio
Modo de protección	LN
Tensión nominal de funcionamiento $U_{norte}$	120 Vca 50/60 Hz
Tensión máxima de funcionamiento continuo $U_c$	150 Vca
Corriente transitoria de descarga nominal $I_{norte}(8x20\mu s)$ LN	3kA
Clasificación de sobretensión máxima	5kA
Nivel de protección de voltaje $U_{page}(6kV a 3kA)$	400V
Corriente de carga nominal	15A
Indicación de estado	LED bicolor Verde = normal Rojo = reemplazar
Tiempo de respuesta	< 5ns
Entrada (lado de sobretensión)	Enchufe NEMA 5-15
Salida (lado del equipo)	Receptáculo NEMA 5-15
<b>Mecánico</b>	
Categoría de ubicación	Solo interior
Método de montaje	Enchufar
Dimensión (alto x ancho x profundidad)	2,9" x 2,8" x 2,4" (75 mm x 72 mm x 61 mm)
Peso (Máx.)	0,3 libras (0,13 kg)
<b>Ambiental</b>	
Temperatura de funcionamiento	- 40°C a +70°C
Humedad relativa	≤95 % sin condensación
Nivel de protección del gabinete	IP20
Clasificación de inflamabilidad de la carcasa	PA66-UL94 V-0
Certificaciones	Cumple con RoHS, UL, CUL

## Guía de instalación: protección contra sobretensiones de CA

### Esquemático



### Estructura



## Instalación y Cableado

**PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, use solo en interiores.

**PRECAUCIÓN:** use solo en lugares secos.

**ATENCIÓN:** Utiliser Uniquement Dans Des Emplacements Sec.

1. Instálelo únicamente en un tomacorriente interior seco y adecuadamente protegido de la humedad y los elementos climáticos, como la niebla, la lluvia y la nieve arrastradas por el viento.
2. Inserte el SLN 120 en un tomacorriente NEMA 5-15 de 120 Vca.
3. Enchufe el cable NEMA 5-15 del equipo a proteger, asegurándose de seguir todas las prácticas de administración de cables para garantizar que todas las conexiones sean seguras. Es posible que se requieran pasos especiales si está instalando en una zona sísmica.
4. Un LED verde verifica que el SPD esté operativo.
5. Un LED apagado indica falta de energía en el tomacorriente, verifique el disyuntor en el panel de energía.
6. Un LED rojo indica que el SPD se ha dañado y requiere reemplazo.

## Uso y Mantenimiento

1. Se debe programar una inspección periódica del SPD para garantizar que esté operativo y que todas las conexiones de cables estén apretadas.
2. Si el SPD está dañado, comuníquese con Transtector para obtener un reemplazo al +1.208.772.8515 o 1.800.882.9110, o en línea en [www.transtector.com](http://www.transtector.com)