

CATÁLOGO 2020

ESTÁS LISTO ?

Productos de supresión de sobretensiones de CATV

CABLE[®]
I N N O V A T I O N S

Serie CLPS PI

Insertor de corriente/Supresor de sobretensión para línea de cable



Desarrollado y patentado por Cable Innovations, el Insertor de corriente serie CLPS combina la más reciente tecnología en supresión de sobretensión (Sidactor®) con el diseño patentado de Cable Innovations para crear el más resistente insertor de corriente/supresor de sobretensión creado. La combinación de este diseño de supresión de sobretensión con las especificaciones superiores de un insertor de corriente hace que la serie CLPS PI sea única en la industria.

Si usted actualmente utiliza cualquier otro tipo de supresión de sobretensión, tiene la obligación a sí mismo y a sus abonados de mirar hacia Cable Innovations y al insertor de corriente serie CLPS.

Modelos disponibles actualmente

MODELO #	CLPS-3009PI	CLPS-6009PI
DESCRIPCIÓN	Insertor de corriente c/Supresión de sobretensión	Insertor de corriente c/Supresión de sobretensión
Protección contra sobretensiones	5000 Amperios 8 X 20 μ s	5000 Amperios 8 X 20 μ s **
Potencia nominal	18 Amperios AC, 60/90 Voltios, 60 Hz	30 Amperios AC, 60/90 Voltios, 60 Hz
Selección de potencia*	No	Sí
Conmutación de voltaje	140V pico min. 220V pico máx.	140V pico min. 220V pico máx.
Tiempo de respuesta	Menos de 1 nanosegundo	Menos de 1 nanosegundo

* La CLPS-6009PI permite la interrupción de corriente en cada puerto de señal sin sacrificar protección.

** Cada puerto

CARACTERÍSTICAS

- **Dispositivo Sidactor®** El Insertor de corriente serie CLPS incorpora la última tecnología de estado sólido Sidactor lo cual elimina la necesidad de supresores de sobretensión tipo SCR.
- **Sobretensiones tomadas del conductor central** Las sobretensiones van directamente a tierra desde el conductor central, antes de que pueda ocurrir daño a la electrónica de línea principal o de línea de alimentación
- **Conexión a tierra superior** El Insertor de corriente serie CLPS conecta a tierra con un sujetador (localizado en la parte inferior de la caja) utilizando un conductor de tierra No. 6 para crear una curva de desviación al poste vertical. No se debe intentar una conexión a tierra al alambre (el método utilizado en "kits"), porque la sobretensión podría ser inducida de vuelta al conductor central, anulando el objetivo del dispositivo.
- **Manejo de alta corriente**
- **Prueba con sobretensión ANSI C-62.41 (IEEE 587)**
- **ISO 9001** La serie CLPS PI es elaborada en una fábrica ISO 9001.
- **Garantía de dos (2) años**
- **100% Ensayo de tensión** Cada unidad es individualmente puesta bajo prueba para continuidad de voltaje antes de salir de nuestra planta.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

CABLE
INNOVATIONS
CATV SURGE PROTECTION

4737 Hwy 332 Suite 21
Hoschton, GA 30548 USA
www.cableinnovations.com
770-962-5136

El Insertor de corriente serie CLPS protege la electrónica de línea principal utilizando la tecnología Sidactor. Un Sidactor es un dispositivo diseñado para proteger equipo durante condiciones transitorias peligrosas. En alerta, el Sidactor es transparente a los circuitos que protege, pero durante la aplicación de una tensión de irrupción que exceda 135V, el Sidactor cerrará y simulará una condición de cortocircuito que desviará las sobretensiones a tierra. Una vez se haya aclarado la condición transitoria alta, el Sidactor volverá a su posición inicial y regresará a su alta impedancia normal de estado inactivo.

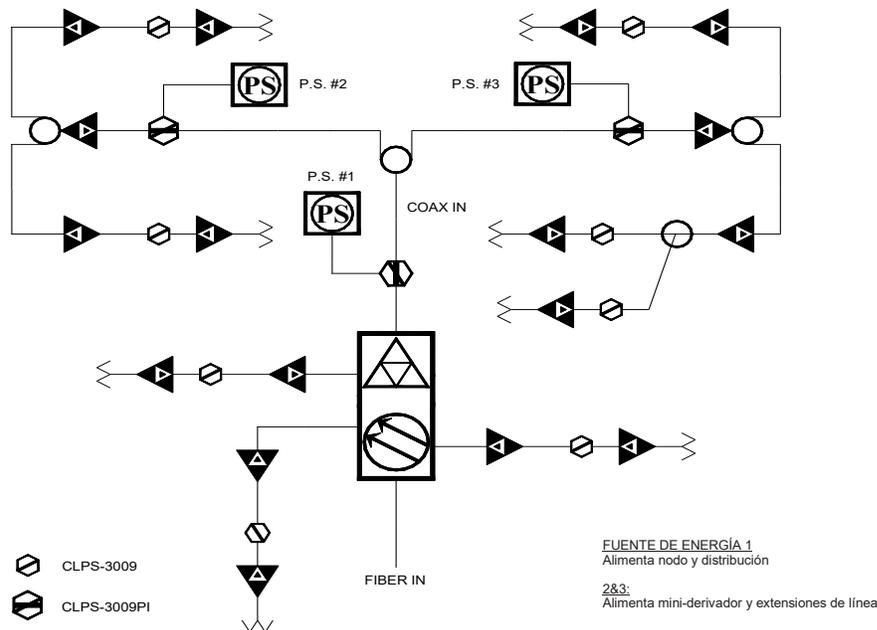
RENDIMIENTO

Rendimiento funcional mínimo garantizado

Frecuencia (Mhz)	8-54	54-550	550-870	870-1218
Pérdida de inserción (<)dB	0.3	0.25	0.25	0.25
Pérdida de retorno (>)dB	20	23	23	20
Aislamiento (>)dB	65	65	65	65
Blindaje EMI (>)dB	100	100	100	100
Zumbido de modulación @ 10 amperios/90V (>) dB	70	70	70	70

El Insertor de corriente serie CLPS es un componente esencial en cualquier configuración de red. La 3009PI introduce corriente de la fuente al sistema y protege dispositivos activos y pasivos contra sobretensiones. Al combinarse con la unidad CLPS-3009, se asegura protección completa al sistema.

El diagrama de abajo muestra un ejemplo de un esquema de la arquitectura de una red utilizando el Insertor de corriente serie CLPS y la CLPS-3009.



CABLE INNOVATIONS

4737 Hwy 332 suite 21 Hoschton, GA 30548 USA
 800-952-5146 Fax 770-962-6133
 www.cableinnovations.com



Serie DLPS-15D

Supresores de sobretensión para línea de derivación

La serie DLPS-15D fue desarrollada y patentada por Cable Innovations para proteger la electrónica de la línea de derivación contra fallas dañinas causadas por sobretensiones, transitorios, picos y relámpagos. La serie DLPS-15D utiliza tecnología Sidactor de estado sólido, protege en ambas direcciones desde la casa y desde la línea de cable de derivación. Con un tiempo de respuesta de un (1) nanosegundo, la serie DLPS-15D virtualmente eliminará daño causado por sobretensión en la electrónica de las líneas de derivación.

Si usted actualmente utiliza diodos Zener, tubos de descarga gaseosa, o sólo bloqueo de tierra, está tomando riesgos innecesarios con su equipo y con la electrónica de sus abonados. La serie DLPS-15D ofrece mayor vida, mayor capacidad de manejo de corriente, y respuesta más rápida que cualquier otro tipo de protección.

CARACTERÍSTICAS

MODELO #	DLPS-15D	DLPS-15DP**	DLPS-15DT
Utilización	Protección de derivación	Protección de derivación	Derivación de cable RG-11
Protección contra sobretensiones	500 Amps (2 x 10µs)	500 Amps (2 x 10µs)	1000 Amps (2 x 10µs)
Paso de potencia	Hasta 1 amperio	Hasta 1 amperio	Hasta 1 amperio
Conmutación de voltaje	135V pico min. 165V pico máx.	135V pico min. 165V pico máx.	135V pico min. 165V pico máx.
Tiempo de respuesta	Menos de 1 nanosegundo	Menos de 1 nanosegundo	Menos de 1 nanosegundo

** La DLPS-15DP utiliza la misma circuitería que la DLPS-15D, peiro con una diferente orientación de puerto - F.

CARACTERÍSTICAS

- **Dispositivo Sidactor®** La serie DLPS-15D incorpora la última tecnología de estado sólido Sidactor lo cual elimina la necesidad de supresores de sobretensión tipo tubo gaseoso.
- **Mayor vida** El funcionamiento de la DLPS-15D no deteriorará durante repetidas condiciones de sobretensión. El margen de rendimiento de un dispositivo de tubo gaseoso deteriora cada vez que ocurre una sobretensión. Usted puede contar con la serie DLPS-15D durante la 1ª sobretensión o durante la 5000ª sobretensión.***
- **Sobretensiones tomadas del conductor central** El diseño patentizado lleva sobretensiones directamente a tierra desde el conductor central, antes de que pueda ocurrir daño a la electrónica de la línea de derivación
- **Manejo de alta corriente** DLPS-15D/DP maneja 500 amperios. DLPS-15DT maneja 1000 amperios
- **Margen de temperaturas** -40 a +140° F (-40 a +60° C)
- **Prueba con sobretensión ANSI C-62.41 (IEEE 587)**
- **ISO 9001** La serie DLPS es elaborada en una fábrica ISO 9001.

- **Garantía de dos (2) años**
- **Satisface NEC 830**
- **Compatible con RG-6 y RG-59** Los RG-7 y RG-11 requieren conectores con pernos de captura de conductor central.

***Mientras no se exceda el margen de sobretensión

CABLE
INNOVATIONS
CATV SURGE PROTECTION



4737 Hwy 332 Suite 21 Hoschton, GA 30548 USA
800-952-5146 Fax 770-962-6133
www.cableinnovations.com

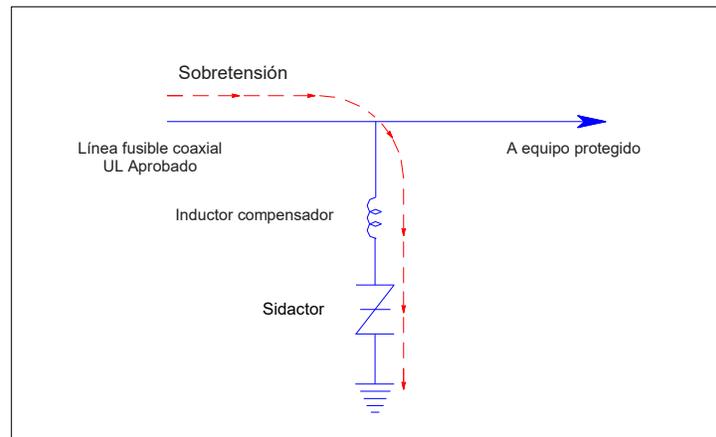
Especificaciones adicionales al dorso.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

RENDIMIENTO					
Frecuencia	5-15 mhz	15-250 mhz	250-550 mhz	550-900 mhz	5-1000 mhz
Pérdida de inserción	< 1.0dB	< 0.5dB	< 0.5dB	< 0.5dB	< 0.75dB
Pérdida de retorno	> 18dB	> 20dB	> 20dB	> 20dB	> 19dB
Blindaje EMI	> 120dB	> 120dB	> 120dB	> 120dB	> 120dB

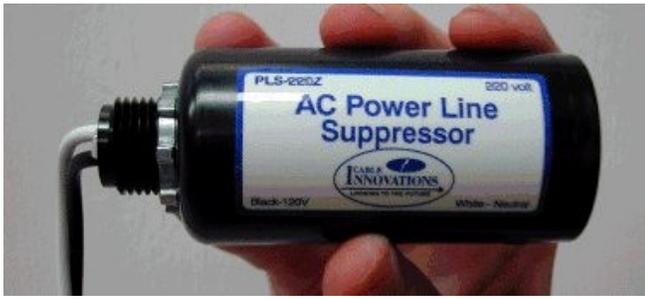
La serie DLPS-15D protege la electrónica de la línea de derivación utilizando tecnología Sidactor. Un Sidactor es un dispositivo diseñado para proteger equipo durante condiciones transitorias peligrosas. En alerta, el Sidactor es transparente a los circuitos que protege, y durante la aplicación de una tensión de irrupción que exceda 135V, el Sidactor cerrará y simulará una condición de cortocircuito que desviará la sobretensión a tierra. Una vez se haya aclarado la condición transitoria alta, el Sidactor volverá a su posición inicial y regresará a su alta impedancia normal de estado inactivo.

El Diagrama 1 demuestra el paso que tomará una transitoria alta una vez se encuentre con un supresor de sobretensión serie DLPS-15D.

DIAGRAMA 1



El paso de sobretensión mostrado en el Diagrama 1 será desviado a tierra en menos de un nanosegundo. La mayoría de los supresores de sobretensión tienen niveles muy altos de cierre que permiten que transitorios destructivos pasen al equipo. La serie DLPS-15D cierra a 135V lo cual ayuda a estabilizar cualquier sobretensión y crea seguridad de funcionamiento a largo plazo para su equipo.



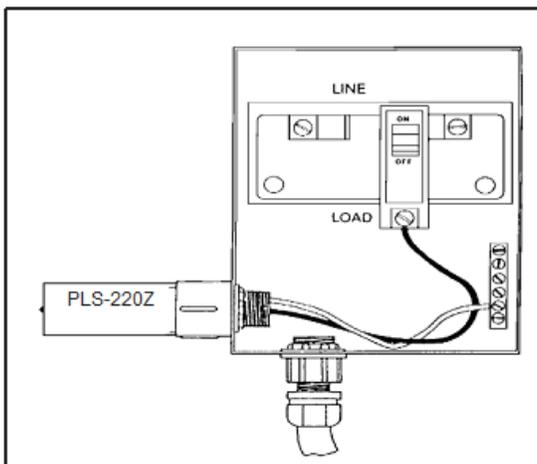
SERIE PLS

Supresores de sobretensiones para líneas de alimentación

Serie PLS Innovaciones cable 'de sobrevoltaje de la línea de alimentación supresores reduce las interrupciones y las quejas de los clientes mediante la eliminación de las interrupciones de cortacircuitos, fusibles quemados en fuentes de alimentación, y los daños a las fuentes de alimentación debido a la tensión transitorios, sobretensiones, picos y relámpagos. El PLS-125Z, 220Z y 225Z están cada uno conectados en el panel de cortacircuitos . El PLS-125P está diseñado para facilitar la instalación, y puede ser conectado a un enchufe de 110 voltios en el interior del gabinete de la fuente de alimentación.

Modelos disponibles actualmente

MODELS	PLS-125Z	PLS-220Z	PLS-225Z
Voltaje	120 VAC	220 VAC	Dual 120 VAC
Corriente máxima (8/20 ms)	80,000 Amps	80,000 Amps	80,000 Amps*
Tiempos de Respuesta	<1 nanosegundo	<1 nanosegundo	<1 nanosegundo
Frecuencia	50,60,400 HZ	50,60,400 HZ	50,60,400 HZ
Tensión máxima Clamp	340 VAC	650 VAC	340 VAC
Energía (10/1000ms)	1120 Julios	2200 Julios	1120 Julios**
Corriente de fuga máxima	<1.0 mA	<1.0 mA	<1.0 mA
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 to 60 °C	-40 to 60 °C	-40 to 60 °C
Capacidad	15200 pF	7880 pF	15200 pF
instalación eléctrica	14 awg 18" Long	14 awg 18" Long	14 awg 18" Long
Protección	L-N	L-N	L-N-L



ISO 9001*

Dos (2) años de garantía

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características:

- Una mayor capacidad de manejo de corriente
- El indicador LED de línea
- Caso n Mantenimiento UL-94 clasificado
- Se puede instalar en el interior de la fuente de alimentaciónde alimentación

4737 Hwy 332 Suite 21 Hoschton, GA 30548
800-952-5146 Fax 770-962-6133
www.cableinnovations.com

CABLE[®]
INNOVATIONS
CATV SURGE PROTECTION