

Catálogo 2020

Você está pronto ?

CATV catálogo de Proteção contra Sobretensão

CABLE[®]
I N N O V A T I O N S
CATV SURGE PROTECTION

CLPS série

Inserção de Energia / Linha de cabo supressor de surto



Desenvolvido e patenteado pela Cable Innovations, os CLPS-3009PI é um completo 18 amp. auto-contidas, supressor de picos/inserção. Os CLPS -3009PI combina a mais recente tecnologia de supressão contra surtos (Sidactor®) com design patenteado para criar as mais duráveis supressor de surto jamais construído. Quando utilizado em conjunto com os CLPS-3009 (quando necessário) que vai praticamente eliminar interrupções relacionadas com picos.

Atualmente Modelos Disponíveis

MODEL #	CLPS-3009PI	CLPS-6009PI
Descrição	Inserção Potência w/supressão de surto	Inserção Potência w/supressão de
Protecção contra so-	5000 Amperes 8 X 20 µs	5000 Amperes 8 X 20 µs **
De energia	25 Amns AC 60/90 Volts 60 Hz	30 Amns AC 60/90 Volts 60 Hz
Power selecionável*	não	sim
Tensão de comutação	140V Peak Min.220V Peak Max.	140V Peak Min.220V Peak Max
Tempo de resposta	Menos de 1 nanosegundo	Menos de 1 nanosegundo

* Os CLPS-6009PI permite a interrupção de energia em cada porta de sinal sem sacrificar proteção. **Cada porta

FEATURES

- **Dispositivo Sidactor®** A CLPS - inserção potência série incorpora a mais recente tecnologia Sidactor estado sólido. Eliminando a necessidade de SCR tipo supressores de surto.
- **As sobretensões retirado do Condutor central** As sobretensões ir diretamente ao terra antes que o dano pode ocorrer ao tronco ou o alimentador electronics.
- **Better connection to earth** A CLPS ligação à terra de uma braçadeira (localizado na parte inferior do case) usando um n° 6 fio de terra para fazer uma varredura dobre a pole position na vertical. Aterramento para o strand (o método utilizado pelo "kits") não deve ser tentada, pois o pico pode ser induzida no condutor central, derrotando a finalidade do dispositivo.
- **Manuseio Alta Corrente**
- **Surge Testing ANSI C-62.41 (IEEE 587)**
- **ISO 9001** A CLPS - PI Série é fabricada de uma ISO9001 fábrica
- **Dois (2) anos de garantia**
- **Voltagem 100% testado** cada unidade é testada individualmente a tensão continuidade antes de deixar a nossa fábrica.

CABLE
INNOVATIONS
CATV SURGE PROTECTION

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

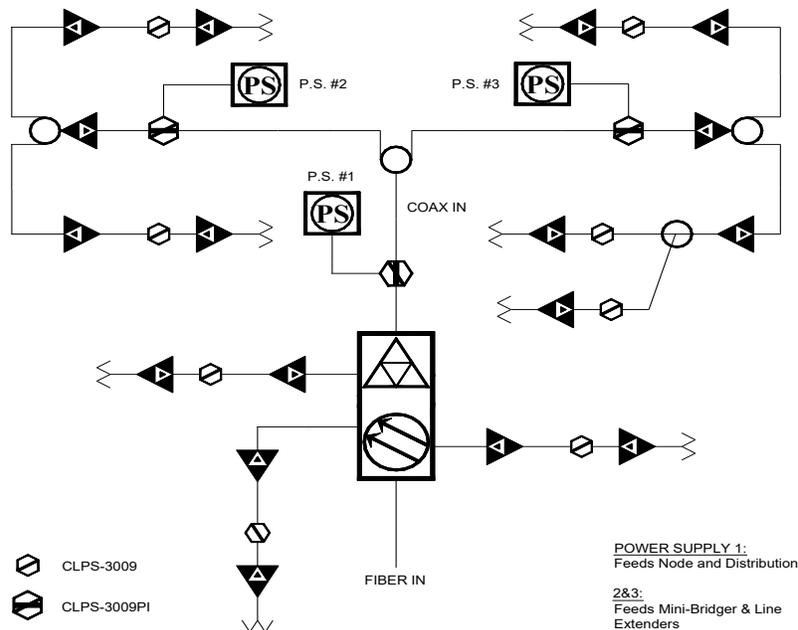
A série CLPS Power Inserter protege os componentes eletrônicos da linha tronco, utilizando a tecnologia Sidactor. Um Sidactor é um dispositivo de alavanca de estado sólido projetado para proteger o equipamento durante condições transitórias perigosas. No modo de espera, o Sidactor parece transparente para os circuitos que protege, mas após a aplicação de uma tensão de breakover superior a 135 V, o Sidactor irá controlar e simular uma condição de curto-circuito que desviará as sobretensões para o terra. Uma vez livre da condição de alto transiente, o Sidactor será redefinido e retornará à sua impedância normal de estado alto desligado.

PERFORMANCE Guaranteed Minimum Performance

Frequency (Mhz)		8-54	54-550	550-870	870-1000
Perda de inserção (<) dB	3009PI / 6009PI	0.5 / 1.0	0.5 / 1.0	0.5 / 1.0	0.5 / 1.0
Perda de retorno(>) dB	3009PI / 6009PI	20 / 20	22 / 20	22 / 20	22 / 20
Isolamento (>) dB		65	65	65	65
Blindagem EMI(>) dB		100	100	100	100
Modulação de hum a 10 Amps / 90V (>) dB		70	70	70	70

A série CLPS Power Inserter é um componente vital em qualquer configuração de rede. O 3009PI insere energia da fonte no sistema e protege os dispositivos ativos e passivos de sobretensões. Quando combinado com a unidade autônoma CLPS-3009, a proteção completa do sistema é garantida.

A figura abaixo mostra um exemplo de layout de arquitetura de rede utilizando a série CLPS Power Inserter e CLPS-3009





Série DLPS-15D

Protetor Anti-surto para TV a Cabo/Cable Modem (Estado Sólido)

Desenvolvido e patenteado pela Cable Innovations, o DLPS-15D de 1 Ghz, protege a eletrônica das linhas de transmissão dos danos e falhas causa-das por surtos, fenômenos transitórios, picos e raios. O DLPS-15D, que utiliza tecnologia de Sidactor de duas direções, protege nas duas direções (da casa, e para a casa). Com um intervalo de disparo de um nanosegundo, o DLPS-15D virtualmente elimina danos à eletrônica das linhas de distribuição devidos a sobretensão.

Se você atualmente utiliza diodos Zener, tubos de descarga de gaz, 6kv ou MOVs, você corre um risco desnecessário com os seus equipamentos, O DLPS-15D oferece uma vida mais prolongada e uma resposta mais rápida que qualquer outro tipo de proteção.

Atualmente Modelos Disponíveis

MODEL #	DLPS-15D/15C	DLPS-15DP*
Application	Linha de Queda	Linha de Queda
Proteção contra sobretensões	1000 Amps (2 x 10µs)	1000 Amps (2 x 10µs)
corrente que passa	1 amp	1 amp
Tensão de comutação	135V Peak Min. 165V Peak Max.	135V Peak Min. 165V Peak
Tempo de resposta	Menos de 1 nanossegundo	Menos de 1 nanossegundo

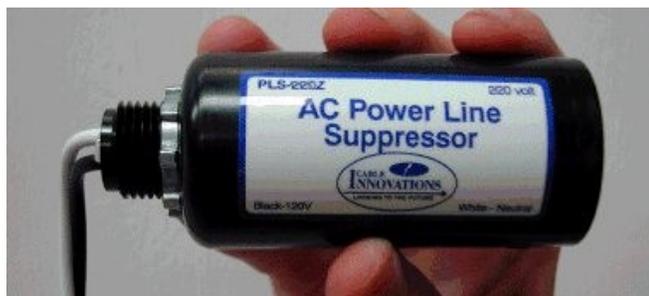
*O (DLP-15DP utiliza os mesmos circuitos como o (DLP-15D, mas com uma orientação diferente da F-portas.

Especificações mínimas garantidas					
Frequência	5-15 mhz	15-250 mhz	250-550 mhz	550-900 mhz	900-1000 mhz
Perda de inserção	< 1.0dB	< 0.5dB	< 0.5dB	< 0.5dB	< 0.75dB
Perda de retorno	> 18dB	> 20dB	> 20dB	> 20dB	> 19dB
EMI Escudo	> 120dB	> 120dB	> 120dB	> 120dB	> 120dB

- **O dispositivo Sidactor®** (DLP-15D series incorpora a mais recente tecnologia estado sólido Sidactor que responde mais rápido do que qualquer outro tipo de linha de queda supressão de surto. No modo de espera, o Sidactor aparece transparente para os circuitos que ele protege. A aplicação de uma tensão exceda 135V, o Sidactor irá simular uma condição de curto-circuito que vai desviar a sobretensão para o terra.
- **Uma Longa Vida** DLP-15D series' desempenho não diminuirá durante repetidos sobretensão condições.
- **As sobretensões retirado do Condutor central** As sobretensões ir diretamente ao terra antes que o dano pode ocorrer electronics.

CABLE
INNOVATIONS
CATV SURGE PROTECTION

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



Série PLS

Linha de Energia Elétrica supressores de Surto

As Cable Innovations, PLS cabo série da linha de energia elétrica supressores de surto reduz as interrupções e reclamações de clientes, eliminando as quedas de disjuntor, fusíveis queimados em fontes de alimentação, e danos a fontes de alimentação devido aos transientes de tensão, sobretensões, picos e relâmpagos. A PLS-125Z, 220Z e 225Z são cada disjuntor ligado no painel. A PLS-125P é projetado para facilidade de instalação, e pode ser conectado a uma tomada 110 volts dentro da caixa da fonte de alimentação.

O novo PLS-125P
irá aplicar no lugares
pequenos



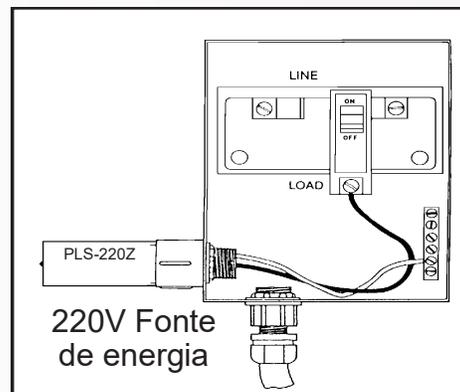
Atualmente Modelos Disponíveis

MODELS	PLS-125Z	PLS-220Z	PLS-225Z	PLS-125P
Tensão de linha	120 VAC	220 VAC	Dual 120 VAC	125VAC
Corrente nominal de pico (8/20 ms)	80,000 Amps	80,000 Amps	80,000 Amps*	36,000 Amps
Tempos de resposta	<1 nanossegundo	<1 nanossegundo	<1 nanossegundo	<1 nanossegundo
Frequência	50,60,400 HZ	50,60,400 HZ	50,60,400 HZ	50,60,400 HZ
Tensão máxima de Fechamento	340 VAC	650 VAC	340 VAC	330 VAC
energia (10/1000ms)	1120 Joules	2200 Joules	1120 Joules**	540 Joules
Corrente de Fuga Máxima	<1.0 mA	<1.0 mA	<1.0 mA	<1.0 mA
Faixa de temperatura operacional	-40 to 140 °F			
Capacitância	15200 pF	7880 pF	15200 pF	11820 pF
Fios	14 awg 18" Long	14 awg 18" Long	14 awg 18" Long	Plug in
Proteção	L-N	L-N	L-N-L	L-G-N

**Para o circuito total

FEATURES:

- Maior movimentação atual
- LED indicador On-line
- À prova de choque caso
- Nenhuma manutenção UL-94 classificada como caso
- Pode ser instalado no fonte de alimentação



CABLE
INNOVATIONS
CATV SURGE PROTECTION

- ISO 9001*

Dois (2) anos de garantia

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

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio