

Use Clamper y garantice la seguridad de su hogar y la tranquilidad para su familia.



## LA MEJOR SOLUCIÓN PARA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES ELÉCTRICAS SUPRESOR DE PICOS



### e-CLAMPER TEL

El protector e-Clamper Tel, es el único protector electrónico capaz de proteger de verdad electrodomésticos y aparatos electrónicos contra picos eléctricos (Sobretensiones Transitorias) causados por rayos, apagones e inestabilidades en el suministro eléctrico.

El protector electrónico e-Clamper Tel, es práctico y versátil, lo que permite la protección de aparatos electrónicos conectados simultáneamente al suministro eléctrico, a la línea telefónica o al Internet con línea telefónica.

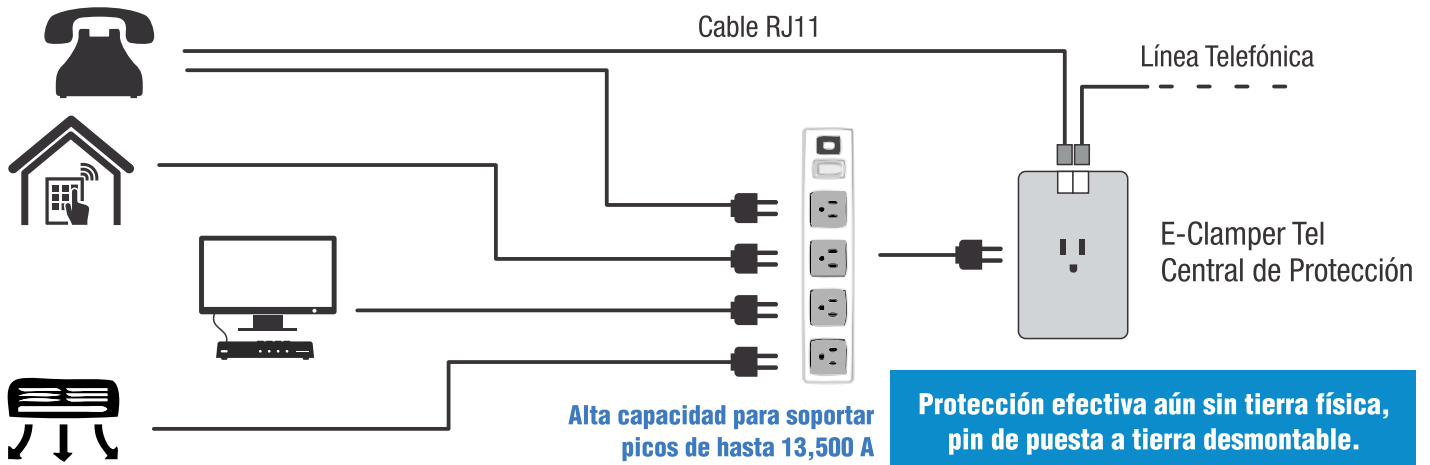
**Alta capacidad para soportar picos de hasta 13,500 A**

**Protección efectiva aún sin tierra física, pin de puesta a tierra desmontable**



# Aplicaciones:

Protección de computadoras conectadas a Internet y otros equipos periféricos con conexión a la línea telefónica y/o de datos a través de cable tipo par trenzado.



## Características Funcionales:

Características	Unid.	e-CLAMPER TEL	
		Red de energía	Datos
Normas aplicables	-	IEC: 61643-1 / UL 1449	
Tecnología de Protección	-	Varistor de Óxido de Zinc - MOV	Descargador de gas (GDT) y PTC
Tiempo de respuesta - MOV	ns	25	NA
Tiempo de respuesta - GDT	ns	NA	100
Señalización de protección en servicio	-	LED	NA
Capacitancia	pF	NA	≤1,5
Resistencia en Serie (por conductor)	Ω	NA	5
Conexión de Entrada	-	2P+T NEMA 5-15P	Conector Modular Jack RJ-11 hembra
Conexión de Salida	-	2P+T NEMA 5-15R	Conector Modular Jack RJ-11 hembra
Máxima absorción de energía	J	426	
Acondicionamiento	-	Caja plástica no propagante a la llama	
Dimensiones	mm	89,98 x 42,9 x 53,60	
Peso	g	100	

## Características de Desempeño:

### Línea de Energía

Tensión nominal de operación	Máxima corriente de operación	Tensión de Referencia a 1mA	Máxima corriente de pico @ 8/20µs (dimensionamiento)	Nivel de protección
$U_n$ 127/220 V	$I_L$ 15 A	$U_{ref}$ 430 V ± 10%	$I_{Dmax}$ 13,5 kA	$U_p$ < 1 kV

### Línea de señal

Máxima tensión de operación	Tensión de disparo CC	Tensión de disparo sob impulso a 100V/us	Máxima corriente de Descarga a 8/20us (total)	Tensión de disparo sobre impulso @ 1 kv/µs
$U_C$ 175 V (ac) / 255 V (dc)	$U_{sdCN}$ 350 V ± 20%	$U_{si}$ < 0,7 kV	$I_{max}$ 10 kA	$U_p$ < 0,9 kV



Capacidad nominal eléctrica para servicio continuo  
**15A / 127V / 1,905W , 15A / 220V / 3,300W**



Tel.: +52 55 5687-2099  
[www.clamper.com.mx](http://www.clamper.com.mx)