

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones Eléctricas (DPS) combinado con equipos electro-electrónicos conectados a la línea de alimentación eléctrica, telefónica y/o datos.

- Tecnología (MOV) Varistor de Óxido Metálico y (GDT) Descargador de Gas
- Señalización Visual a través de LED azul
- Sin importar la polarización de la toma eléctrica
- Equipado con Termistores Regenerables (PTC)
- Cumple con los requisitos de las normas IEC 61643-1 y UL 1449

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	Unidades	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 azul	NA
Capacitancia	pF	NA	≤1,5
Resistencia en Serie (por conductor)	Ω	NA	5
Pérdidas por inserción	dB	NA	
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
Carcasa	-	Caja plástica no propagante a la llama	
Dimensiones	mm	89,98 x 42,9 x 53,60	
Peso	g	100	

Características de Desempeño:

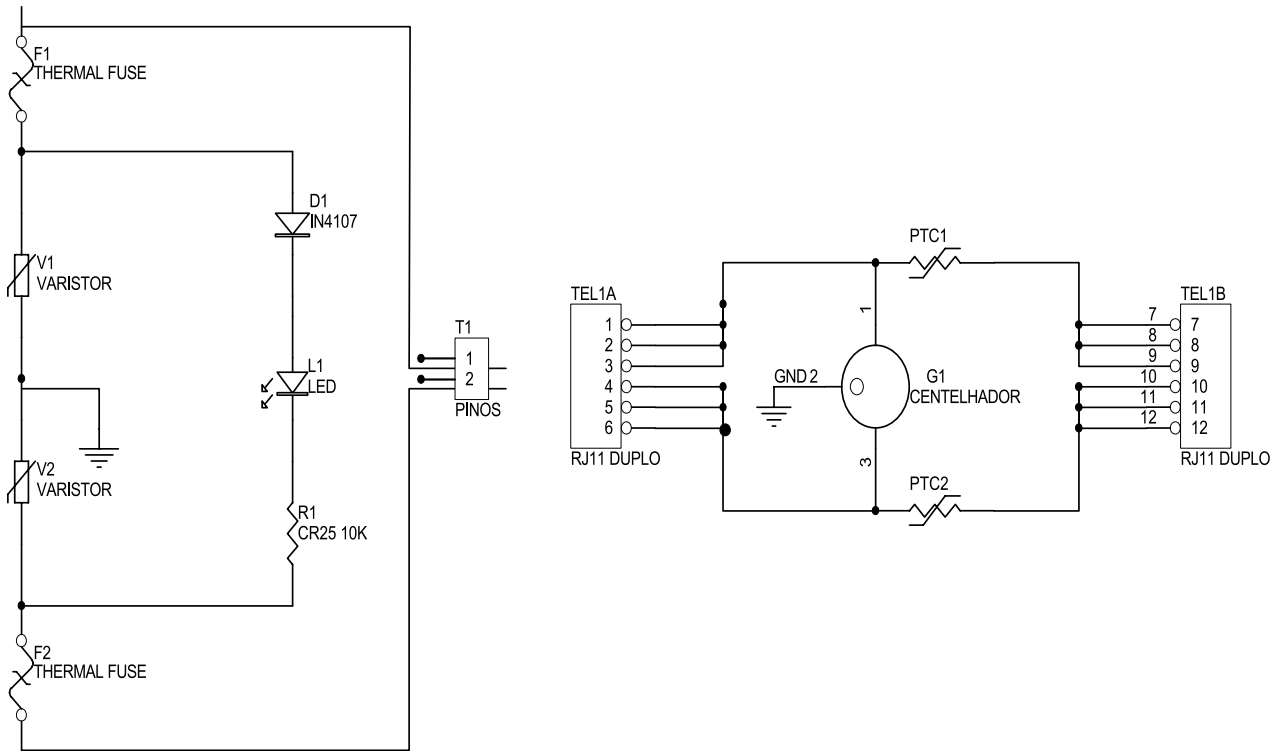
Línea de Energía

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	I_L	U_{ref}	I_{Dmax}	U_p
127/220 V	15 A	430 V ± 10%	13,5 kA	< 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	U_{sdcN}	U_{si}	I_{max}	U_p
175 V (ac) / 255 V (dc)	350 V ± 20%	< 0,7 kV	10 kA	< 0,9 kV

Circuito eléctrico:



Diseño mecánico:

