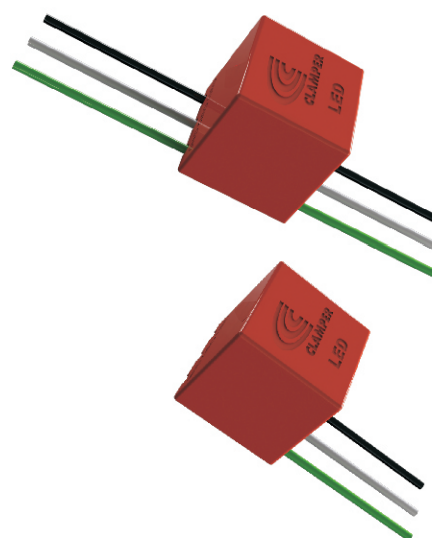


S 700.PE.150-12kA



Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), monopolar, Clase II/III (NBR IEC 61.643-1), con tecnología de varistor de óxido de zinc (MOV) para la protección de los equipos electro-electrónicos conectados en la línea de energía (alimentación eléctrica).

- Conexión eléctrica a través de cables flexibles # 0,5mm²;
- Instalación próxima al equipo a ser protegido;
- Protección en paralelo o en serie con la carga;
- Soporta ondas de tensión de 10 kV en la forma de onda 1,2/50µs.



Aplicaciones:

Protección de los equipos electro-electrónicos conectados en la línea de energía (alimentación eléctrica).

Descripción:

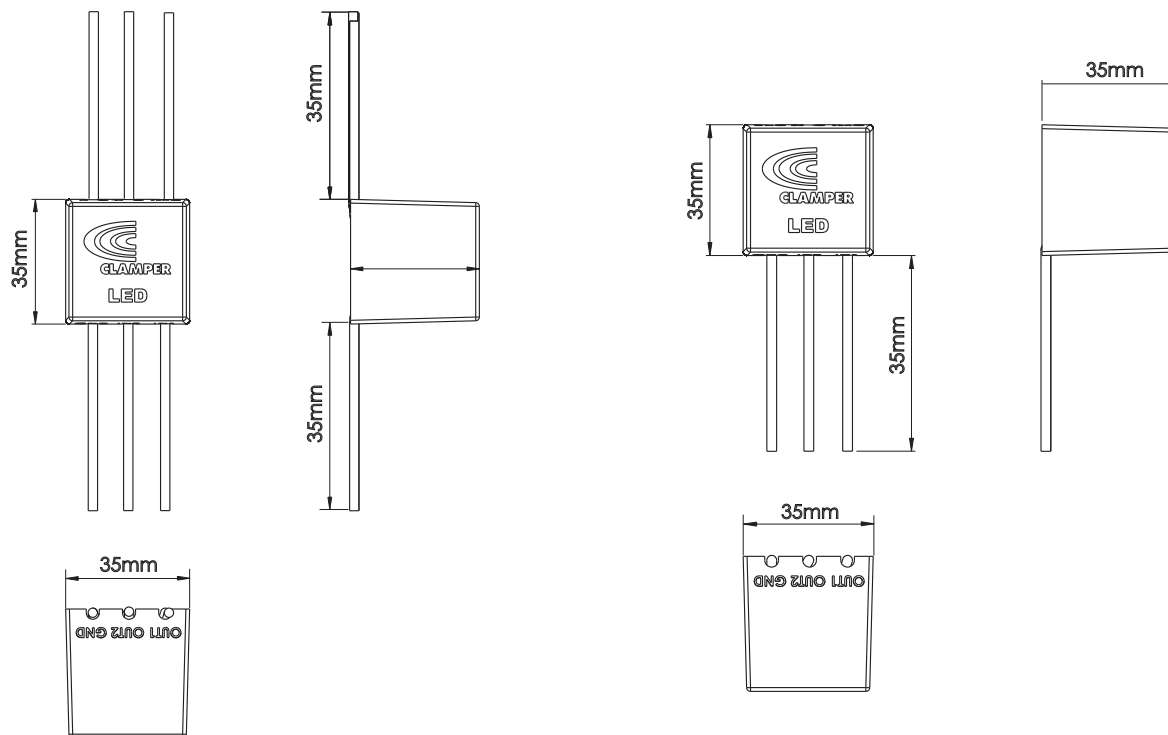
Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), monopolar, Clase II/III (NBR IEC 61.643-1), con tecnología de varistor de óxido de zinc (MOV) para la protección en paralelo (modelo S 700.PE.150-P-12kA) o en serie (modelo S 700.PE.150-S-12kA) de los equipos electro-electrónicos conectados en la línea de energía (alimentación eléctrica).

La conexión se hace a través de cables flexibles # 0,5mm². Soporta hasta 10A de corriente de carga máxima (IL), 275Vca/350Vcc de máxima tensión de operación continua (Uc), 12kA de corriente de descarga máxima @ 8/20µs (Imax). Es montado en caja de plástico, no propagante a las llamas, color gris.

Características Técnicas	Unid.	S 700.PE.150-P-12kA	S 700.PE.150-S-12kA
Normas aplicables	-	ABNT NBR IEC 61643-1	
Aplicación	-	Protección de los equipos electro-electrónicos conectados en la línea de energía	
Tecnología de protección	-	Varistor de óxido de zinc (MOV)	
Nivel de exposición	-	Moderado	
Número de conductores protegidos	-	02 (dos)	
Tiempo de respuesta típico	ns	25	
Tensión nominal de servicio	V	127 / 220 (Línea-Neutro); 220 (Línea-Línea)	
Potencia máxima	W	1270 / 2200	
Corriente máxima de operación - I _L	A	10	
Máxima tensión de operación continua - U _C	Vca/Vcc	275 ~ / 350	
Nivel de protección - U _p	kV	1,0	
Tensión de circuito abierto	kV	10 (Clase II/III)	
Corriente de descarga máxima @ 8/20µs - I _{max}	kA	12	
Corriente de descarga total @ 8/20µs - I _{total}	kA	24	
Corriente de dimensionamiento máxima @ 8/20µs - I _{DMAX}	kA	36*	
Protección térmica de los varistores	-	Sí	
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70	
Esquema de instalación	-	En paralelo con la carga	En serie con la carga
Conexión eléctrica (entrada)	-	Cables flexibles # 0,5mm ²	Cables flexibles # 0,5mm ²
Conexión eléctrica (salida)	-	No se aplica	Cables flexibles # 0,5mm ²
Envoltura	-	Caja plástica rojo, no propagante a las llamas	
Grado de protección	-	IP 20	
Peso aproximado	g	50	
Dimensiones máximas	mm	80,90 x 42,1 x 23 (Longitud x Ancho x Altura)	

* Corriente de dimensionamiento máxima: somatório de las corrientes de descarga máxima (por modo de protección).

Dibujo Mecánico:



Esquema de Instalación:

