

Descripción

Dispositivo de Protección contra picos eléctricos (DPS), para aplicación en la entrada de energía u en tableros de distribución de circuitos eléctricos de edificaciones.

Protección con alta capacidad energética y bajos niveles de tensión residual, compatibles con los equipos eléctricos y electrónicos sensibles en ambientes de elevadísima exposición a sobretensiones transitorias (picos eléctricos).

Características

- Capacidad de corriente de surto de 90 kA por modo;
- Protección en todos los modos: L/N, L/PE e N/PE;
- Tecnología MOV - Varistor de Óxido de Zinc;
- Señalización local y remota de protección en servicio por módulo;
- Conexión de baja impedancia entre módulos;
- Sistema de base y conexión que permite sustitución "hot swap".

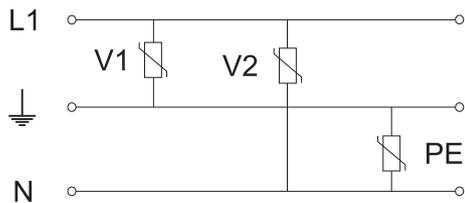
Aplicaciones

Adecuado para instalación junto al punto de entrada de la red en la instalación u en el tablero de distribución principal localizado lo más próximo posible del punto de entrada

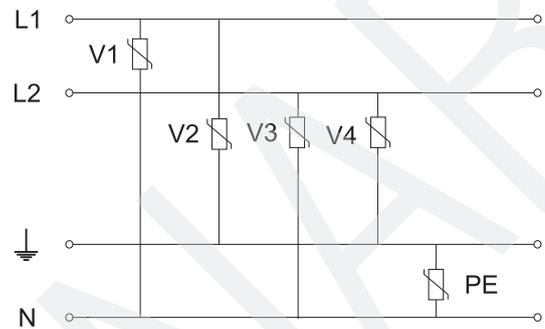
Características Técnicas	Unid.	FGP xLNG 120 SM V 175 090 SL/SR		
		1LNG	2LNG	3LNG
Normas aplicables	-	IEC 61643-11		
Código Clamper	-	-	-	-
Sistema Eléctrico	-	Monofásico	Bifásico	Trifásico
Modos de protección	-	L/N, L/PE e N/PE		
Tecnología de Protección	-	Varistor de óxido de zinc (MOV)		
Tiempo de respuesta típico	ns	25		
Protección térmica	-	Sí		
Máxima corriente de corto circuito sin fusible	kA	5		
Fusible backup máximo	A	100		
Máxima tensión de operación continua – U_c	Vdc	175		
Corriente de impulso @ 10/350µs – I_{imp} (por modo)	kA	7,5		
Corriente nominal @ 8/20µs – I_n (por modo)	kA	45		
Máxima corriente de pico @ 8/20µs – I_{max} (por modo)	kA	90		
Nivel de protección – U_p	kV	≤ 0,9		
Señalización del estado operativo	-	LED (Verde - SERVICIO; Rojo- DEFECTO)		
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70		
Sección de los conductores de conexión	mm ²	4 a 25		
Construcción	-	Módulos enchufable montados en barramiento de cobre estañado con baja impedancia		
Acondicionamiento	-	Caja plástica con visor frontal transparente		
Grado de protección	-	IP 66		
Señalización remota – Características de contactos	-	120Vac/1A - 24Vdc/1A		
Señalización remota – Cable de conexión terminal	mm ²	1,5		
Dimensiones máximas	mm	150 x 110 x 70	240 x 190 x 90	

Circuito Eléctrico:

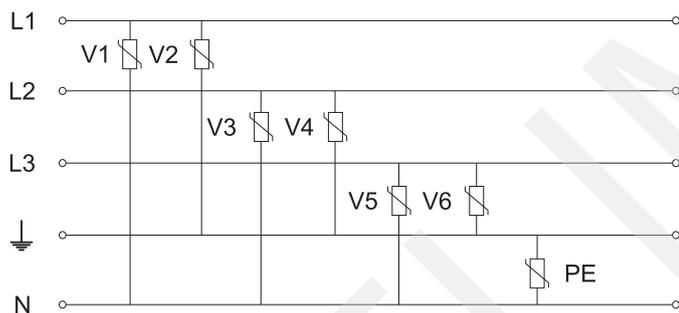
Monofásico:



Bifásico:

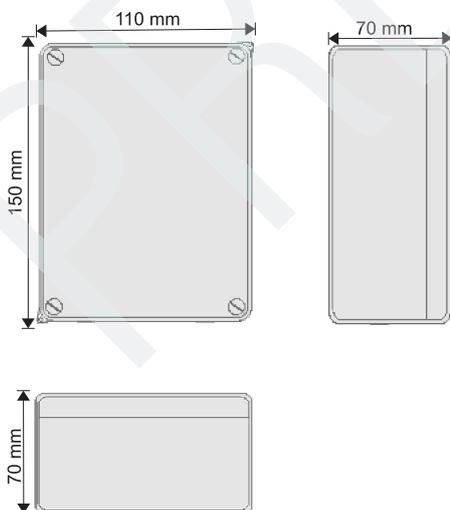


Trifásico:



Dibujo Mecánico:

Monofásico:



Bifásico/Trifásico:

