



Aplicaciones

Protección de equipos y transformadores (bobina del secundario), en este último caso, se conectan directamente a la boquilla del secundario, a través del herraje de fijación y su conexión a tierra es por medio de tornillería de acero inoxidable.

Descripción

Apartarrayos de Baja Tensión para Red de Distribución Secundaria DPS Clase II (IEC 61643-1 y NRF-025-CFE-2009) para uso en equipos y transformadores.

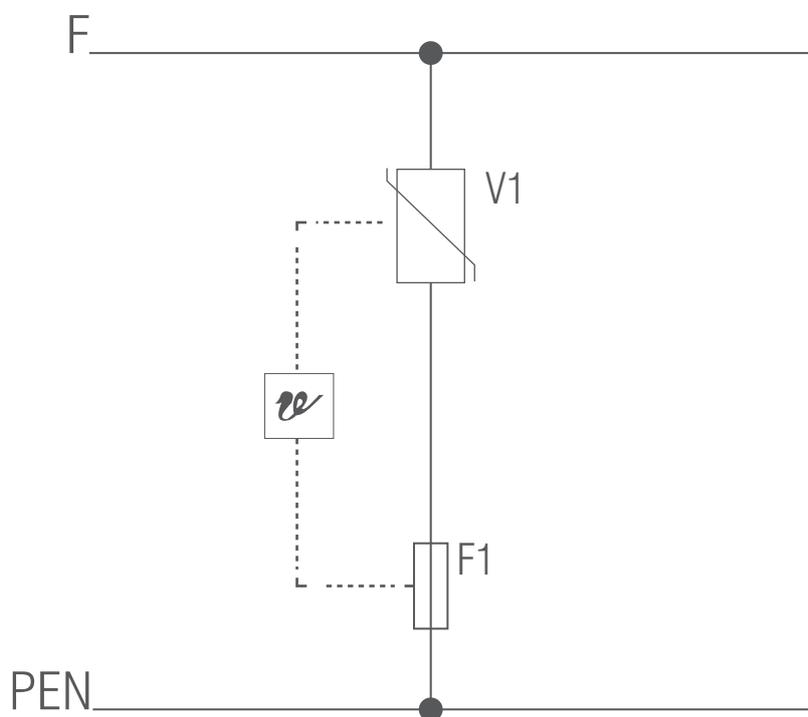
Características

- Alta capacidad de conducción de corrientes originadas por picos eléctricos
- Desconector automático, no explosivo, con señalización de fácil visualización indicando estado fuera de uso
- Instalación simplificada en equipos y transformadores
- Resistente a las condiciones climáticas como corrosión y radiación ultravioleta
- Atiende a los requisitos de la IEC 61.643-1 y NRF-025-CFE-2009

Características Técnicas	Unid.	PRBT-S RDS GANCHO			
Normas aplicables	-	IEC 61.643-1 e NRF-025-CFE-2009			
Modelo	-	PRBT RDS 280V 10kA	PRBT-RDS 280V 20kA	PRBT RDS 440 V 10kA	PRBT-RDS 440V 20kA
Código Clamper	-	009938	012041	011096	-
Modo de protección	-	Fase / Neutro o Fase / Tierra			
Tecnología de protección	-	Varistor de óxido de zinc (MOV)			
Tiempo de respuesta típico	ns	25			
Protección térmica	-	Sí			
Máxima tensión de operación continua - U_c	V	280 ~		440 ~	
Tensión de referencia @ 1mA - U_{REF}	kV	470	430	750	
Corriente nominal @ 8/20 μ s - I_N	kA	10	20	10	20
Máxima corriente de pico @ 8/20 μ s - I_{MAX}	kA	20	40	20	40
Corriente soportable de alta intensidad @ 4/10 μ s - I_S	kA	40	65	40	65
Potencia máxima - W_{MAX}	W	4,0	1,4	1,0	1,4
Nivel de protección - U_p	kV	1,3		1,8	
Tensión soportable del involucro a 60 Hz	kV	2,2			
Sección de los conductores de conexión	mm ²	16 ... 120 (6 AWG ... 250 MCM)			
Fijación	-	Horquilla de 1/2"			
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70			
Carcasa	-	Material polimérico adecuado para uso en exteriores			
Grado de protección	IP	66			
Color	-	Negro			
Peso aproximado	g	180	240	180	250
Dimensiones	mm	116,45x89,1x50,8			

Especialista en Protección contra Rayos y Sobretensiones Eléctricas

Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:

