

DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN DE ÓXIDO DE ZINC (ZnO) CON CUBIERTA POLIMÉRICA USO EXTERIOR Un= 12 kV - 15 kV - 30 kV In= 5 kA - 10 kA

INTRODUCCIÓN

El descargador está compuesto por un varistor de Óxido de Zinc (ZnO), el cual posee una muy buena respuesta ante los picos de sobretensión, excelentes características volt-amperes y alta capacidad de descarga, lo cual proporciona una protección muy consistente ante una sobretensión de pico elevado, como descargas atmosféricas y sobretensiones de conmutación, con una capacidad de protección mejorada.

CONDICIONES DE SERVICIO

- I) Temperatura ambiente: ± 50 °C
- II) Altitud: Hasta 1000 msnm
- III) Máxima velocidad del viento: 45 m/s
- IV) Intensidad sísmica: 7 grados (ML), 0.3 g

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

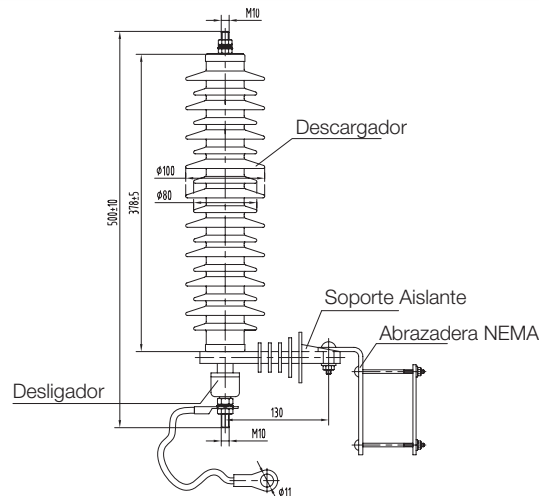
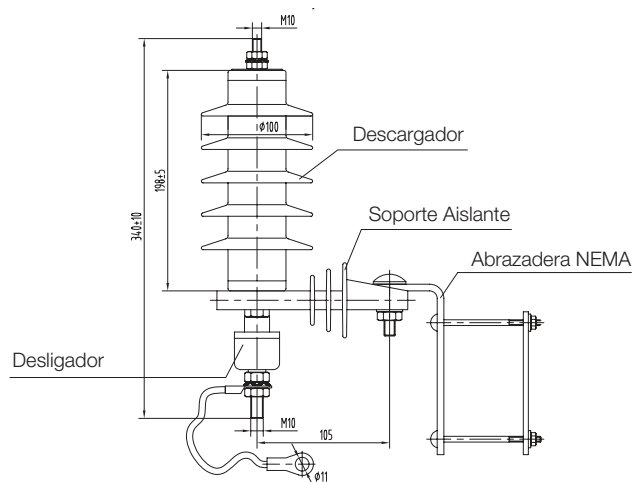
Responde a lo indicado en las normas de construcción y ensayos IRAM 2472, ANSI-IEEE C62.11-ANSI C37/42.

Función de alivio de sobretensión confiable: El dispositivo de alivio de sobretensión es el único elaborado en base a los últimos logros en este campo, con características de operación precisas, seguridad y confiabilidad, que aseguran que el descargador de Óxido de Zinc libere toda la tensión interna excesiva de cualquier evento para minimizar el efecto de la falla.

Dispositivo de sellado único: El excelente sellado del descargador de Óxido de Zinc está asegurado durante su vida útil, por ser un dispositivo de sellado único, a prueba de agua y termoresistente, el cual posee una junta elástica que impide el acceso de polvo y humedad, proporcionando el correcto funcionamiento todo el tiempo.

Distribuidor de:





Cable de Tierra (Cu) 16 mm², largo 50 cm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Nº	Concepto	Unidad	Características	Características	
1	Normas de ensayo y fabricación		IRAM 2472 , ANSI -IEEE C62.11 ANSI C37/42	IRAM 2472 , ANSI -IEEE C62.11 ANSI C37/42	
2	Características de la red	Tensión de servicio	kV	13.2	33
		Tensión máxima de servicio	kV	14.5	36
		Frecuencia	Hz	50	50
		Neutro (rígido a tierra)	Ohm	=2	=2
3	Desligador	Pza	SI	SI	

Item	Concepto	Unidad	Cubierta exterior		Valor garantizado		Cubierta exterior		Valor garantizado		
			Polímero				Polímero				
1	Tensión nominal del descargador (Un)	kVef	12	12	12	12	30	30	30	30	
2	Tensión máxima de operación permanente (MCOV)	kVef	10.2	10.2	10.2	10.2	25.5	25.5	25.5	25.5	
3	Corriente nominal del descargador	kA	5	10	5	10	5	10	5	10	
4	Tensión residual máxima de una corriente de impulso	Atmósfera	Alterna 30/60 us 500 Ac		kVc		30	27		70	65
			Nominal 8/20 us	5 kAc	kVc		35	35		84	85
				10 kAc	kVc		38	38		90	90
				20 kAc	kVc		43	41		100	97
	Escalón 1/10 us	kVc		42	42		100	95			
5	Máxima corriente de descarga resistida	Alta corriente y breve duración 4/10 us	kAc	65	65	65	65	65	65	65	
		Baja corriente y larga duración (onda rectangular 2000 us)	Ac	125	125	125	125	125	125	125	
6	Ensayo de aislación externa	50 Hz mojado	kV	IRAM 2472, punto 7.2.8	30	38	IRAM 2472, punto 7.2.8	60	60		
		Impulso en seco	kV	IRAM 2472, punto 7.2.6	42	45	IRAM 2472, punto 7.2.6	70	70		
7	Corriente de fuga a tierra bajo tensión de servicio	mA	=1	1	1	=1	1	1			
8	Descarga interna		=1	<10	<10		<10	<10			
9	Peso	kg		2.8	3.0		6.5	7.8			
10	Material del cuerpo exterior			Polímero	Polímero		Polímero	Polímero			
11	Tipo de soporte			NEMA	NEMA		NEMA	NEMA			