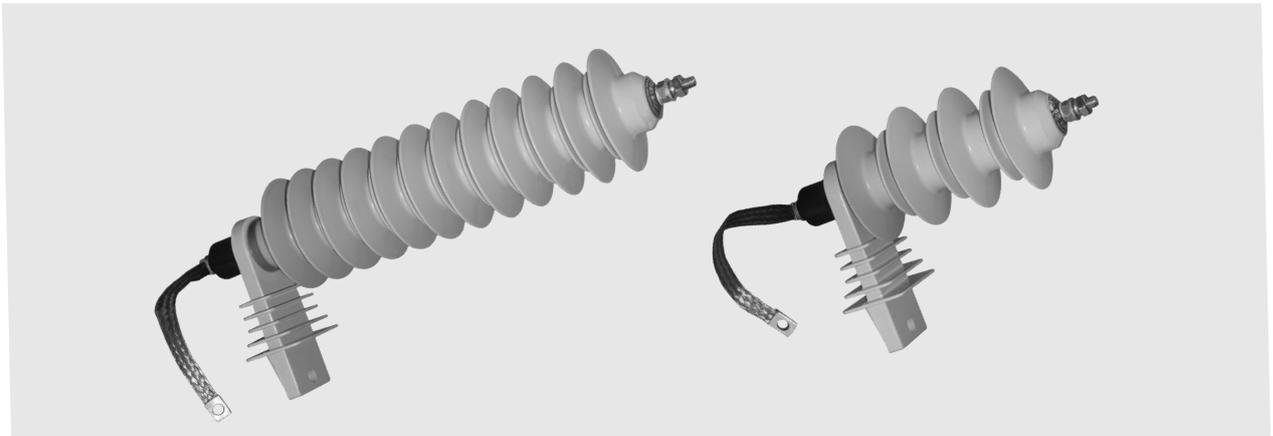




# DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN

Tipo  
Distribución



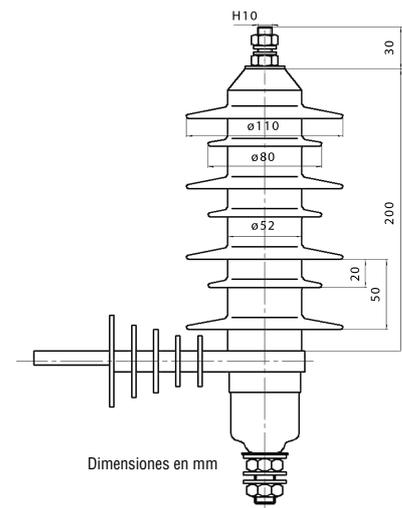
**ZONRI**

Los descargadores ZONRI de Óxido de Zinc son uno de los protectores de sobretensiones mundialmente más avanzados en la actualidad. Gracias a su núcleo de Óxido de Zinc y óxidos metálicos, sus prestaciones eléctricas mejoran notablemente frente a los tradicionales descargadores de Carburo de Silicio. El brazo de fibra de vidrio y resinas le proporciona un confiable soporte mecánico. Además, la cubierta exterior con caucho de silicona es inyectada directamente sobre el cuerpo del descargador, lo que asegura la total estanqueidad del conjunto.

Todos los modelos están equipados con desligador y malla de tierra. Están fabricados bajo normas IEC 60099-4.

#### Ambiente de operación

- Temperatura:  $-40 \sim 40 \text{ C}^\circ$ .
- Altura: 1.000 metros sobre el nivel del mar.
- Frecuencia: 48 ~ 62 Hz.
- Velocidad del viento no mayor a 35 m/s.



Características	Modelo					
	Unidad	YH5W-12/36	YH10W-12/36	YH10W-15/45	YH10W-30/90	
Tensión nominal	[kV rms]	12	12	15	30	
Máxima tensión de operación continua (MCOV)	[kV rms]	10,2	10,2	12,7	24,4	
Tensión residual con impulso de corriente	1/4 $\mu$ s Frente escarpado	[kV cresta]	42,2	42,2	51	102
	8/20 $\mu$ s Impulso tipo rayo	[kV cresta]	36	36	45	90
	30/60 $\mu$ s Maniobra	[kV cresta]	27	27	38,5	79
Corriente de descarga nominal	[kA]	5	10	10	10	
Impulso de alta corriente y corta duración 4/10 $\mu$ s	[kA cresta]	65	100	100	100	
Impulso de baja corriente y larga duración 2ms	[A cresta]	150	250	250	250	

