

Aislador Tipo Remate

1. Información General

Marca: POLESTAR

Referencia: AR-1

2. Características / Especificaciones técnicas

1. Núcleo:

- De fibra de vidrio reforzado, recto, libre de rajaduras y porosidades.
- Capaz de soportar los esfuerzos electromecánicos producidos por los conductores y demás accesorios de las líneas de distribución.

2. Material aislante:

- De color gris.
- Moldeado directamente sobre el núcleo en una sola pieza, para asegurar una unión firme y segura entre el material aislante y el núcleo.
- De goma siliconada libre de Etileno Propileno Dieno Monómero (E.P.D.M.), con una resistencia a la radiación ultravioleta de al menos 24000 horas.
- Capaz de resistir la acción del ozono, climas extremos, efecto corona, vandalismo, impactos etc.
- Epóxico.

3. Elementos metálicos:

- Acabado galvanizado norma ASTM A-153, aleación de aluminio de alta resistencia.
- Están unidos al núcleo y al material aislante de tal forma que se garantiza la total hermeticidad del aislador.
- Cada aislador incluye una clavija de cierre.



Imagen de referencia

Tensión del sistema	Tensión soportada al impulso tipo rayo	Flujo de descarga a frecuencia industrial en seco	Flujo de descarga a frecuencia industrial en húmedo
45 kV	330 kV	174 kV	157 kV
Distancia de fuga	Distancia de arco	Carga mecánica especificada	Espesor medio del recubrimiento de
>1116 mm	540 mm	70 kN	zinc $\geq$ 85 μ m

4. Especificaciones particulares

1. Dimensiones mínimas:		
	Distancia de fuga	1050 mm
	Distancia de arqueo en seco	425 mm
2. Valores mecánicos mínimos:		
	Tensión límite	70 kN
	Tensión de prueba	35 kN
	Resistencia a la torsión	45 N-m

1. Valores eléctricos mínimos:		
	Voltaje de arqueo en seco a baja frecuencia	174 kV
	Voltaje de arqueo en húmedo a baja frecuencia	157 kV
	Voltaje de arqueo al impulso crítico	330 kV
2. Voltaje de radio influencia:		
	Máximo voltaje de radio influencia	7.8 μ V
	Voltaje de prueba a baja frecuencia	30 Kv (rms)

5. Plano

