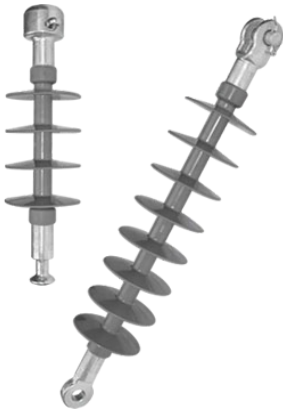


Aislador polimérico de silicona para media tensión (15/35 kV)



El aislador polimérico de silicona para media tensión se presenta en dos modelos: uno para líneas de 15 kV y otro para 35 kV. El primero es un poco más corto (340 mm —386 con horquilla y 360 con rótula—) y liviano (1,2 kg) y suma cuatro aleta. El segundo es más largo (524 mm —615 con horquilla y 544 con rótula—) y pesado (1,9 kg) y suma ocho aletas.

Ambos modelos están contruidos según la normativa específica IEC 61109 y cuentan con las mismas características constructivas: cuentan con un núcleo poltruido de fibra de vidrio y resina epoxi, de alta resistencia mecánica. Están revestido de un compuesto netamente confeccionado en silicona de alta calidad que aporta hidrofobicidad, resistencia a la contaminación, alta rigidez dieléctrica y bajo nivel de radiointerferencia. Esto y la gran línea de fuga que tiene su contorno, permite que los aisladores se puedan colocar en zonas de muy alta polución.

Los terminales metálicos forjados en acero y galvanizados por inmersión aseguran la máxima exigencia en esfuerzos mecánicos y duración ante los distintos ataques ambientales. Asimismo, se proveen con chavetas de acero inoxidable.

Respecto de las características eléctricas, se listan a continuación:

- ▶ Tensión nominal: 15 o 35 kV
- ▶ Frecuencia: 50/60 Hz
- ▶ Carga mecánica nominal: 70 kN
- ▶ Carga mecánica de rutina: 35 kN
- ▶ Tensión resistida a frecuencia industrial bajo la lluvia (1 min): 45 o 95 kV (según la tensión nominal)
- ▶ Tensión resistida a frecuencia industria en seco: 55 o 110 kV (según la tensión nominal)
- ▶ Tensión resistida de impulso atmosférico en seco (positiva): 115 o 230 kV (según la tensión nominal)
- ▶ Distancia de fuga: 430 o 900 mm (según la tensión nominal)
- ▶ Distancia de arco: 210 o 414 mm (según la tensión nominal)
- ▶ Nivel de contaminación: 4
- ▶ Norma específica: IEC 61109

Más información:

http://www.dosen.com.ar/product-details/aislador_suspension_15_y_35kv/