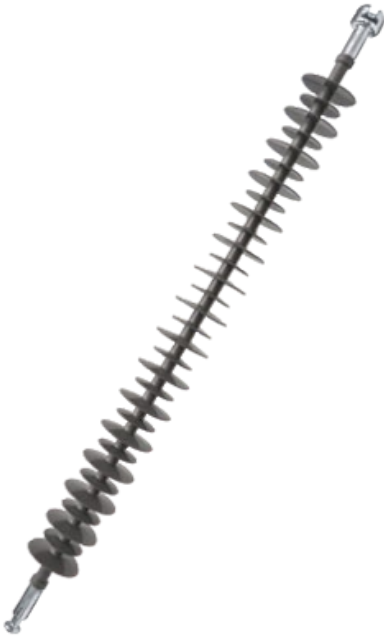


# Aislador polimérico de silicona para alta tensión (132 kV)



El aislador polimérico de silicona para transporte de energía en líneas de 132 kV se presenta en dos modelos: IL 132/120 R C e IL 132/120 R L. El primero es un poco más corto (1.325 mm) y liviano (3,9 kg) y suma 14 alas grandes y 13 chicas. El segundo es más largo (1.473 mm) y pesado (4,05 kg) y suma 16 alas grandes y 15 chicas.

Ambos presentan las mismas características técnicas que se listan a continuación, excepto la distancia del arco, como se puede notar. Asimismo, en ambos casos, las aletas grandes miden 120 mm y las chicas, 90. Tensión nominal: 132 kV

- ▶ Frecuencia: 50/60 Hz
- ▶ Carga mecánica nominal: 120 kN
- ▶ Carga mecánica de rutina: 60 kN
- ▶ Tensión resistida a frecuencia industrial bajo la lluvia (1 min): 230 kV
- ▶ Tensión resistida a frecuencia industria en seco: 270 kV
- ▶ Tensión resistida de impulso atmosférico en seco (positiva): 550 kV
- ▶ Distancia de fuga: 2.900 mm
- ▶ Distancia de arco: 1.130 o 1.278 mm
- ▶ Nivel de contaminación: 4
- ▶ Norma específica: IEC 61109

Fabricados según estándares IEC, ANSI e IRAM, todos los aisladores Dosen cuentan con un núcleo poltruido de fibra de vidrio y resina epoxi, de alta resistencia mecánica. Están revestidos de un compuesto netamente confeccionado en silicona de alta calidad, 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.

## Más información:

<http://www.dosen.com.ar/product-details/dosen132kv/>