

Aislador polimérico de silicona tipo soporte y line post



Los aisladores tipo soporte (IS) y line post (LP) se presentan en dos versiones para media tensión, una de 15 y otra de 35 kV. Todos los modelos responden a las normas específicas IEC 61952 e IEC 61109, con frecuencias de 50/60 Hz y nivel de contaminación 3.

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 permiten 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.

El aislador tipo soporte de 15 kV tiene un largo de 255 mm y cuenta con dos aletas grandes de 132 mm de diámetro y una chica de 102. Ese equipo pesa 2,3 kilos. La distancia de fuga es de 380 mm y la de arco, 165. Otras características técnicas son los 12 kN de carga mecánica (de rutina, 4 kN), y las tensiones resistidas: 38 kV ante frecuencia industrial bajo la lluvia durante un minuto, 45 kV a frecuencia industrial en seco y 95 kV ante impulso atmosférico seco.

Por su parte, el de 35 kV tiene un largo de 445 mm y cuenta con cinco aletas grandes de 138 mm de diámetro y cuatro chicas de 108. Este equipo pesa 3,75 kilos. La distancia de fuga es de 900 mm y la de arco, 286. Otras características técnicas son los 10 kN de carga mecánica (de rutina, 3 kN), y las tensiones resistidas: 70 kV ante frecuencia industrial bajo la lluvia durante un minuto, 105 kV a frecuencia industrial en seco y 170 kV ante impulso atmosférico en seco.

El aislador line post de 15 kV es un poco más largo (290 mm) y pesado (2,75 kg) que la versión tipo soporte, pero cuenta con la misma cantidad de aletas y diámetros. También coincide con la distancia de arco de 165 mm, aunque la de fuga es más corta (350 mm). Otras características técnicas son los 12,5 kN de carga mecánica (de rutina, 4 kN), y las tensiones resistidas: 55 kV ante frecuencia industrial bajo la lluvia durante un minuto, 85 kV a frecuencia industrial en seco y 150 kV ante impulso atmosférico en seco.

Por su parte, el de 35 kV tiene un largo de 410 mm y cuenta con la misma cantidad de aletas y diámetros que la versión tipo soporte. Este equipo pesa 4,15 kilos. La distancia de fuga es de 769 mm y la de arco, 286. Otras características técnicas son los 12,5 kN de carga mecánica (de rutina, 4 kN), y las tensiones resistidas: 95 kV ante frecuencia industrial bajo la lluvia durante un minuto, 130 kV a frecuencia industrial en seco y 210 kV ante impulso atmosférico en seco.

Más información:

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