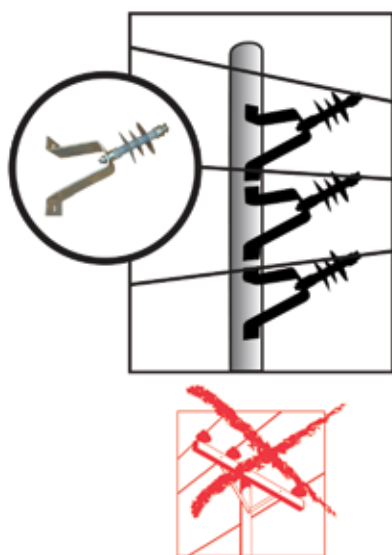


Resistencia mecánica y rendimiento eléctrico en aisladores

Myeel
www.myeel.com.ar

Aisladores Zonri FPQ



Instalación práctica en poste que elimina la cruceta en las líneas rurales tradicionales

La serie FPQ de aisladores Zonri se presenta en dos modelos diferentes: 15/10 kilowatts y 35/10. Ambos poseen una alta resistencia mecánica con alto rendimiento eléctrico. Para ello se han utilizado en su fabricación compuestos de última generación que hacen de los aisladores un producto de alta calidad cubriendo con eficacia los exigentes requerimientos del mercado.

Diseñados de acuerdo a reglamentación internacional, son controlados y sometidos a evaluaciones rigurosas en todos los procesos de elaboración, logrando un producto muy confiable.

	FPQ 15/10	FPQ 35/10
Norma de fabricación	IEC, ISO	IEC, ISO
Tensión nominal	13,2 kV	33 kV
Tensión máxima	15 kV	35 kV
Distancia de fuga	420 mm	1.080 mm (± 15 mm)
Distancia de arco	165 mm	280 mm (± 15 mm)
Tensión crítica de impulso	95 kV	200 kV
Tensión de impulso a frecuencia industrial (un minuto)	38 kV	95 kV
Carga mecánica nominal	10 kN	10 kN
Material de las partes metálicas	Acero al carbono	Acero al carbono
Nivel de protección a la corrosión	1.000 Nm	1.500 Nm
Material de las aletas	Goma de silicona libre de EPDM	Goma de silicona libre de EPDM
Material del núcleo	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio
Peso del aislador	1,3 kg	2,7 kg
Peso del soporte	4,3 kg	4,3 kg
Peso del conjunto aislador-soporte	5,6 kg	7 kg
Color	Gris	Gris

Aisladores Zonri FXB



La serie FXB de aisladores Zonri tipo horquilla, ojal, rótula o badajo, de quince y 35 kilovolts, se destaca por sus características eléctricas y gran resistencia mecánica, producto de un avanzado proceso de fabricación con materias primas de alta calidad que culmina con aisladores que exceden ampliamente los requisitos normativos y del mercado. Diseñados según la norma IEC 61109 y ensayados exitosamente en laboratorios del exterior y locales, ofrecen una resistencia a la tracción de setenta kilonewtons, por ejemplo.

Las partes metálicas están galvanizadas con tierras raras de aluminio en lugar de zinc, que aseguran que la película no se deteriore durante el proceso de compresión en la fijación a la varilla central.

Las aletas son de goma siliconada libre de EPDM, y gracias a la calidad de su impermeabilidad, no necesitan mantenimiento. La varilla interna es de resina epoxi reforzada con fibra de vidrio.

Respecto del sellado final, se lleva a cabo con temperaturas y presión elevadas, lo cual aporta una mayor protección. Se suma este proceso a la técnica de inyección en una sola pieza, lo cual resuelve un problema clave: la erosión de la interfaz debida al arco eléctrico. ■

	FXB 15/45	FXB 35/45
Cantidad de aletas	4	4
Voltaje nominal	15 kV	35 kV
Carga mecánica nominal	45 kN	45 kN
Longitud total del aislador	350 mm	550 mm
Distancia de aislación	150 mm	350 mm
Distancia de fuga	430 mm	850 mm
Tensión de contorneo húmedo	65 kV	95 kV
Impulso crítico positivo	140 kV	230 kV