



Aisladores de Vidrio

Tipo Suspensión

Resumen

Jacob and Jacob suministra con orgullo aisladores de suspensión de vidrio de primera categoría con una producción anual de 13 millones de unidades. Nuestra gama incluye aisladores de vidrio templado tipo disco de suspensión adecuados para líneas de transmisión de alto voltaje (HVTL) y subestaciones. Estos aisladores están diseñados para rangos de voltaje de 35 a 1150 kV para sistemas de corriente alterna y hasta 800 kV para líneas de corriente continua. Construidos con soporte no conductor que combina una pieza de vidrio aislante y herrajes de hierro robustos, estos aisladores se pueden conectar en serie y se suministran con herrajes galvanizados pesados, asegurando robustez y resistencia a la corrosión.

Características

- Capacidad de Carga Mecánica: Hasta 530 kN.
- Diámetro: Hasta 360 mm.
- Espaciado: Hasta 240 mm.
- Distancia Nominal de Fuga: Hasta 600 mm.
- Herrajes de Acoplamiento: Incluye opciones de Bola y Zócalo, y Lengüeta y Bola para una conectividad versátil.

Aplicaciones

Ideal para redes de transmisión y distribución, estos aisladores tienen un rendimiento excepcional en entornos estándar, corrosivos y altamente contaminados.

Cumplimiento con Normas

- CFE 52210-02
- ANSI C29.1
- ANSI C29.2
- IEC 60120
- IEC 60305
- IEC 60383-1



Perfil Estándar

DESCRIPCIÓN CORTA CFE		25SVC111C	28SVC111C	28SVC160C
tensión de flameo a 60 hz	En seco (kV)	80	80	80
	En húmedo (kV)	50	50	50
Tensión crítica de flameo al impulso polaridad	Positivo (kV)	125	125	125
	Negativo (kV)	130	130	130
Tensión de radio interferencia	Tensión de prueba a 60 Hz (kV)	10	10	10
	Tensión máxima a 1 MHz (µV)	50	50	50
Resistencia mecánica (kN)		136	136	160
Resistencia al impacto (N-m)		45	45	45
Carga mecánica de rutina 3 segundos (kN)		68	68	90
Diámetro nominal (mm)		255±2	280±12.7	280±4
Espaciamiento		146	146	146
Distancia mínima de fuga (mm)		320	445	385



Aisladores de Vidrio

Tipo Suspensión

Perfiles Disponibles

- **Perfil Estándar:** Optimizado para aplicaciones generales.
- **Perfil Tipo Niebla:** Diseñado para áreas de alta contaminación.
- **Perfil Abierto:** Asegura un rendimiento eficiente en diversas condiciones ambientales.
- **Perfil de Cubierta Externa:** Ofrece una protección mejorada contra elementos ambientales.

Ventajas

- **Alta Resistencia Dieléctrica:** Superior a los materiales cerámicos, garantizando una excelente capacidad de aislamiento.
- **Alta Resistividad:** Posee una resistividad muy alta y bajo coeficiente de expansión térmica.
- **Mayor Resistencia a la Tracción:** En comparación con los aisladores de porcelana, ofrece durabilidad mejorada.
- **No Produce Calor:** Su transparencia reduce los efectos de calentamiento bajo la luz solar, a diferencia de la porcelana.
- **Fácil Identificación de Defectos:** La transparencia permite la fácil detección de impurezas y burbujas.
- **Larga Vida Útil:** Las propiedades mecánicas y eléctricas permanecen inalteradas con el envejecimiento.
- **Rentabilidad:** En comparación con otros materiales, los aisladores de vidrio son más económicamente ventajosos.



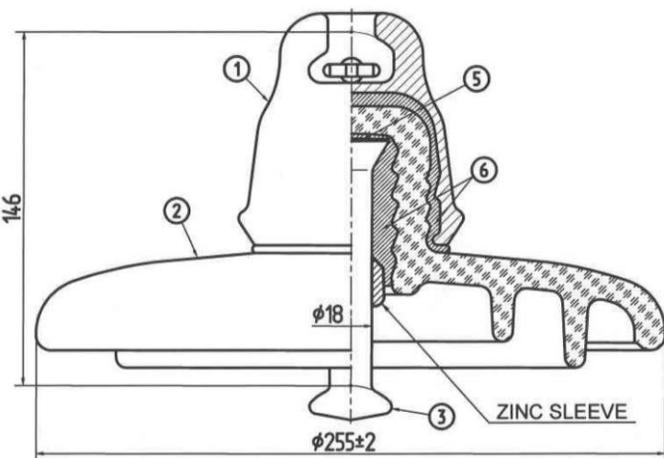
Perfil Tipo Niebla



Perfil Abierto



Perfil de Cubierta Externa



NO.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
1	Capucha	Hierro Fundido	Galvanizado en Caliente con Espesor no menor a 85 μM
2	Aislador	Vidrio Templado	
3	Alfiler de Bola	Acero Forjado	Galvanizado en Caliente con Espesor no menor a 85 μM
4	Chaveta tipo "R"	Acero Galvanizado	
5	Cojinete	Material Intercalado	
6	Material de Union	Alumina	