



Aisladores De Porcelana

Tipo Disco para Suspensión

Resumen

Jacob and Jacob suministra Aisladores de Porcelana para Suspensión, también conocidos como Discos de Porcelana, que son fundamentales para líneas de transmisión y distribución a nivel mundial. Su diseño está adaptado para cumplir con diversos requisitos de zonas de contaminación y resistencias electromecánicas específicas. Reconocidos por sus propiedades excepcionales de aislamiento, robustez mecánica y estabilidad química, estos aisladores son esenciales para suspender y tensar conductores en líneas de alto voltaje, destacándose en resistencia a la tensión sin sucumbir a momentos de flexión y torque.

Características

- **Variedad de Perfiles:** Disponibles en diseños Normal, Semi Fog, Anti Fog, Super Fog y Perfil Abierto, adaptándose a diversas condiciones ambientales.
- **Resistencia Electromecánica:** Capaces de soportar hasta 420 KN.
- **Distancia de Fuga Extendida:** Ofrece hasta 690 mm, mejorando la seguridad en áreas altamente contaminadas.
- **Compatibilidad de Voltaje:** Adecuados para sistemas de hasta 400 kV.
- **Opciones de Color:** Viene en colores estándar de esmalte marrón o gris claro.

Ventajas

- **Diseño Modular:** Facilita el montaje de cadenas de suspensión utilizando varios discos.
- **Facilidad de Mantenimiento:** Los discos dañados pueden reemplazarse individualmente, reduciendo la complejidad del mantenimiento.
- **Menor Estrés Mecánico:** El diseño de la cadena de suspensión minimiza las presiones mecánicas, mejorando la durabilidad.
- **Adecuación a Voltajes Altos:** Adaptable para aplicaciones de alto voltaje conectando varios discos.
- **Soluciones Rentables:** Ofrece reparaciones asequibles con unidades individuales reemplazables.
- **Seguridad Operativa:** Proporciona aislamiento eléctrico confiable y soporte robusto a conductores aéreos.

Aplicaciones

Diseñado específicamente para una variedad de aplicaciones en líneas de transmisión y distribución, es adaptable a diversos niveles de voltaje.

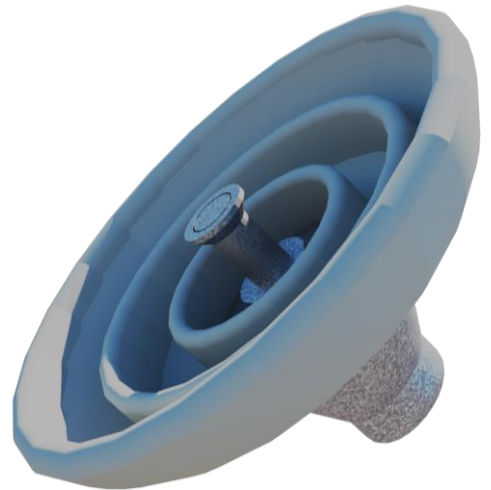
Tipos de Conexiones Finas

- Tipo de Bola y Casquillo
- Tipo de Horquilla y Lengüeta

Cumplimiento con Normas

CFE 52210-02

IEC 60383.



Disco Normal



Anti Niebla



Perfil Abierto

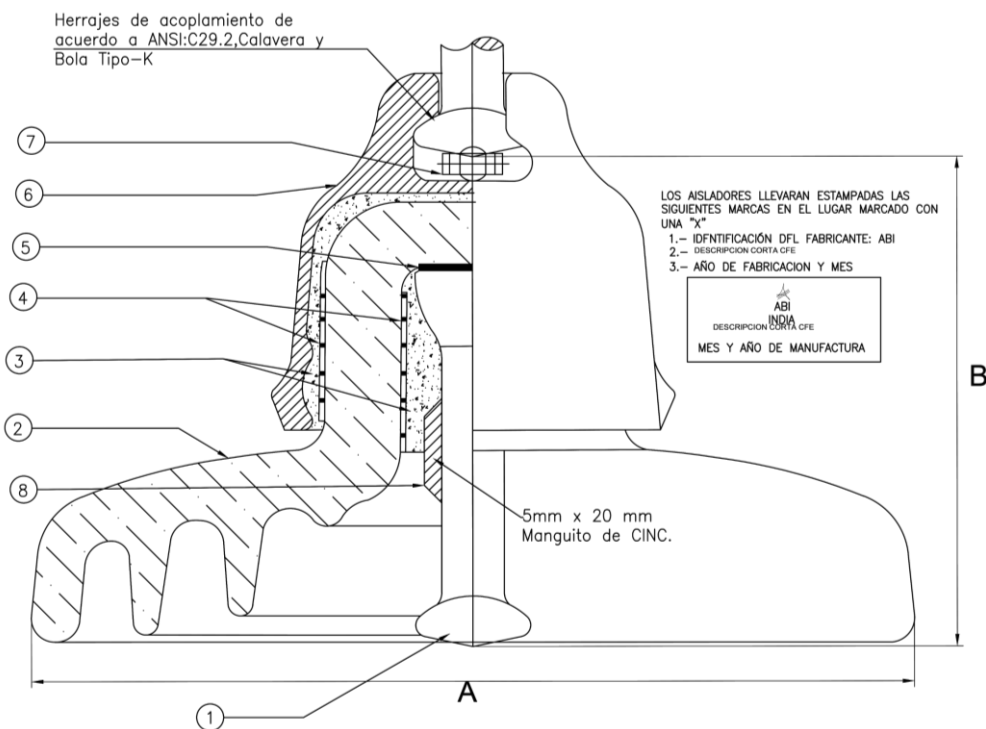




Aisladores De Porcelana

Tipo Disco para Suspensión

DESCRIPCION CORTA CFE		25SPC111C	28SPC111CC	28SPC160C	29SPC160C	32SPC160CC
Tensión de flameo a 60 Hz	En seco (kV)	80	100	80	80	100
	En Humedo (kV)	90	60	50	50	65
Tensión crítica de flameo al impulso polaridad	Positivo (kV)	125	140	125	125	170
	Negativo (kV)	130	140	130	130	160
Tensión de radio interferencia	Tensión de Pueba a 60 Hz (kV)	10	10	10	10	10
	Tensión Maxima a 1 MHz (μ V)	50	50	50	50	50
Tensión de perforación a baja frecuencia (kV)		110	130	130	130	130
Resistencia mecánica (kN)		111	120	160	160	160
Resistencia al impacto (N-m)		7	10	10	10	10
Diámetro nominal (mm)	A	254	280	280	298	321
Espaciamiento	B	146	146	146	146	171
Distancia mínima de fuga (mm)		292	450	370	280	540



Partida	Descripción	Material	Acabado/Referencia
1	Alfiler de bola	Acero Forjado	Galvanizado por inmersión en caliente ANSI:C29.2 Fig.6
2	Aislador	Porcelana	Gris
3	Cemento	Cemento Portland	Cemento de endurecimiento rapido y alta resistencia
4	Grog	Porcelana	-
5	Cojinete	Corcho	-
6	Capucha	Acero Moldeado	Galvanizado por inmersión en caliente
7	Chaveta Tipo "R"	Acero inoxidable	-
8	5M x 20 mm Manguito	Cinc	-