



Aisladores De porcelana

Tipo Columna de Núcleo Sólido

Resumen

En Jacob and Jacob, ofrecemos una excepcional selección de Aisladores Sólidos de Porcelana, meticulosamente diseñados para respaldar y mejorar los sistemas de transmisión y distribución de energía. Nuestros aisladores están diseñados para cumplir con los más altos estándares de calidad y eficiencia, siendo adecuados para sistemas con clasificaciones de voltaje de hasta 1200 kV. Con su construcción robusta y rendimiento confiable, estos aisladores desempeñan un papel crucial en mantener la integridad y la seguridad de las infraestructuras eléctricas, asegurando un funcionamiento sin problemas en una amplia gama de requisitos de voltaje.

Características

- **Clasificación de Voltaje:** Desde 11 kV hasta 1200 kV.
- **Clasificación Mecánica:** Desde 0.5 kN hasta 60 kN.
- **Variabilidad de Tamaño:** Disponibles en alturas desde 255 mm hasta 2300 mm en una sola pieza y hasta 9000 mm apilados.
- **Distancia Específica de Fuga:** Varía desde 12 mm/kV hasta 40 mm/kV.
- **Cumplimiento con Normas:** Cumple con las normas IS, IEC y ANSI.

Cumplimiento con Normas

- IEC 60118,273
- IEC 60815
- NMX-J-250/1-ANCE-2007
- CFE 52810-32

Aplicaciones

Los aisladores sólidos de porcelana se utilizan principalmente en:

- Interruptores (Desconectores)
- Pantógrafos
- Soportes de Barra Colectora
- Soportes de Trampa de Onda
- Soportes de Bancos de Condensadores
- Aisladores de Poste de Línea para Transmisión y Distribución (Horizontal y Vertical)





Aisladores De porcelana

Tipo Columna de Núcleo Sólido

Características de Diseño

Porcelana de Alúmina: Fabricados con porcelana de alúmina de alta resistencia según KER 110.2 y estándares DIN/IEC.

Ensamblado con Cemento Portland: Garantiza un ensamblado confiable con fundiciones férricas y cemento Portland especial.

Sellado Efectivo: Revestimiento bituminoso interno en bridas metálicas para compensar la expansión térmica diferencial.

Perfil de Protección: Diseñado para un rendimiento efectivo en todas las condiciones climáticas.

Variantes de Color: Disponibles en RAL 8016 marrón chocolate estándar y ANSI 70 gris skytone bajo solicitud.

Niveles de Severidad de Contaminación

- Ligero: 16 Mm/Kv De Fuga
- Medio: 20 Mm/Kv De Fuga
- Pesado: 25 Mm/Kv De Fuga
- Muy Pesado: 31 Mm/Kv De Fuga

Ventajas

Alta Resistencia Mecánica: Asegura un funcionamiento seguro y confiable con baja dispersión.

Rendimiento a bajas temperaturas: Excelentes propiedades mecánicas en entornos fríos.

Resistencia a las manchas: Excepcional resistencia a las manchas, mejorando la longevidad.

Resistencia a Terremotos: Alto nivel de resistencia a actividades sísmicas.

Interferencia de Radio: Bajos niveles de interferencia de radio.

Diseño Liviano y Delgado: Ideal para instalaciones compactas en subestaciones modernas EHV/UHV.

Resistencia a la Contaminación: Exhibe un rendimiento anticontaminación superior y bajo Voltaje de Influencia de Radio (RIV)

Perfiles de Protección

- Perfil Din
- Perfil Aerodinámico
- Perfil Abierto

