

Aisladores Poliméricos De Suspensión

Resumen

Jacob and Jacob se enorgullece de nuestros aisladores ya que destacan en segmentos, desde sistemas de Alto Voltaje que van desde 66 hasta 330 kV, hasta aplicaciones de Extra Alto Voltaje de 400 a 765 kV, e incluso en entornos de Ultra Alto Voltaje operando eficientemente a 800 kV HVDC (420 kN) y 1200 kV CA/320 kN, los niveles de voltaje de operación más altos a nivel mundial. Estos aisladores demuestran una adaptabilidad y confiabilidad excepcionales en todos los entornos, incluyendo áreas costeras gravemente contaminadas, terrenos montañosos desafiantes, regiones propensas a nevadas, áreas con condiciones de viento severas y contaminación en desiertos. Esta versatilidad subraya su aceptación global y su idoneidad para una amplia gama de condiciones geográficas y ambientales.

Ventajas

Resistencia contra cargas de impacto: Excepcionalmente resilientes ante cargas de impacto, asegurando estabilidad y seguridad.

Resistencia contra disparos: Diseñados para resistir impactos de disparos, ofreciendo durabilidad mejorada en condiciones adversas.

Resistencia a fracturas y daños: Construcción robusta que reduce el riesgo de fracturas y daños, manteniendo la integridad bajo estrés.

Mejor rendimiento ante contaminación: Sobresale en entornos contaminados, asegurando un rendimiento consistente.

Reducción de interferencias: Minimiza la interferencia electromagnética, mejorando la confiabilidad general del sistema.

Diseño ligero: Más fácil de manejar e instalar, reduciendo costos laborales y logísticos.

Conexiones Finales

Bola y Calavera (Ball Socket)

Lengüeta y Horquilla (Tongue Clevis)

Yugo en Y (Y Clevis)

Ojo Ovalado (Oval Eye)

Accesorios

Anillo de Graduación /

Anillo de Corona.

Cumplimiento con Normas

IEC 61109

IEC 61952

CFE 52100-65

CFE 52210-47

ANSI C29.12



Segmento	Voltaje (kV)	Carga Mecánica (kN)	Recorrido de Fuga (mm/kV)
Distribución	11, 13.8 y 33kV	45 – 70, 90 kN, 140 kN	25, 31, 40 mm/kV
Transmisión de AT	66, 110, 132, 170, 220, 330, 400 kV	45 – 160kN, 70 – 210 kN	25, 31, 35, 40, 50 mm/kV
Transmisión UAT	765 y 1200kV	120 – 320 kN	25, 31 mm/kV
Transmisión de CC AT	320, 500 kV	160, 210 kN	31, 50 mm/kV
Transmisión de CC UAT	800 kV	420 kN	31, 50 mm/kV