

UNA ALTERNATIVA VERDE

Las ventajas en la Tecnología de Aislamiento Amigable con el Medio Ambiente

Las compañías eléctricas están enfrentando una mayor presión para limitar el uso del gas hexafluoruro de azufre (SF₆) y reducir el impacto del carbono. Afortunadamente, existen nuevas alternativas de gas de aislamiento que proporcionan la misma confiabilidad y beneficios que le han hecho confiar en la tecnología del SF₆.

EL RETO

UN FUTURO LIBRE DE SF₆



Preocupaciones de que las operaciones del equipo puedan resultar en emisiones de gas de efecto invernadero



Limitaciones con el equipo sólido dieléctrico, como bajas capacidades y sin seccionamiento a tierra.



Próximamente regulaciones acerca del uso del gas¹ SF₆



Enfoque incrementado en metas de sustentabilidad corporativa

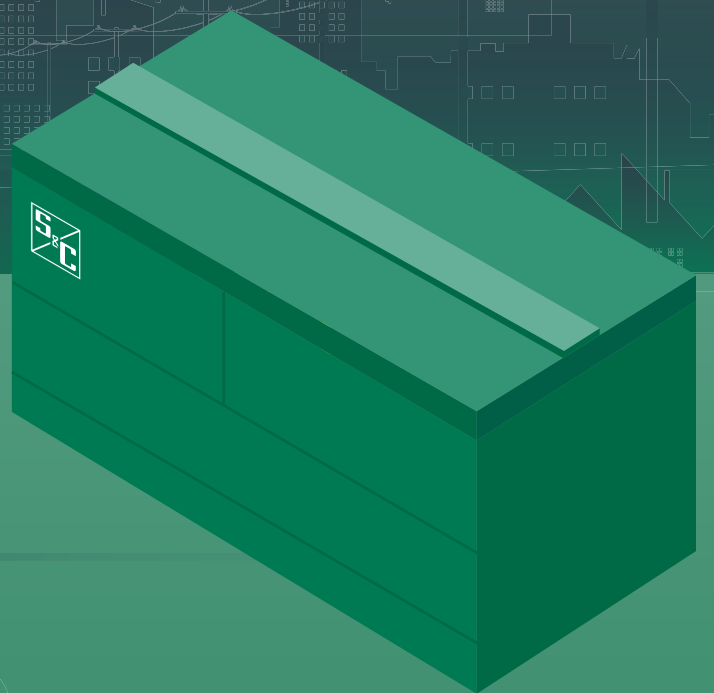


Percepción pública negativa del gas SF₆

LA SOLUCIÓN

UN GAS AISLANTE VERDE

El Interruptor de Distribución Subterránea Vista® Green no utiliza gas SF₆. En su lugar, utiliza una mezcla de gas aislante 3M™ Novec™ 4710 Gas² y mezcla CO₂, que tiene una reducción drástica de CO₂e, o equivalente de dióxido de carbono, en comparación con el gas SF₆. El interruptor de distribución Vista Green presenta los mismos beneficios operativos y de diseño del interruptor Vista mientras ayuda a cumplir con los objetivos de sustentabilidad corporativa.



Operación y Mantenimiento Más Fáciles

- » Dispositivo de tres posiciones con aterrizado simplifica el seccionamiento y la manipulación de cables
- » Separaciones estándar visibles con una visión clara de las posiciones del interruptor
- » Cumple con los estándares de resistencia de arco del interruptor para mejorar la seguridad
- » Tanque sellado herméticamente elimina la necesidad de cuadrillas para manipular el gas



Sustentabilidad Mejorada

- » El gas alternativo no requiere de reportes federales a la EPA
- » 97% menos CO₂e que el interruptor con gas SF₆
- » Menor huella de carbono de todas las opciones de equipo sumergible
- » Tanque sellado herméticamente no requiere de manipulación de gas en el campo, reduciendo así las emisiones de los cilindros y las operaciones de llenado



Diseño Confiable

- » Mismos beneficios en capacidad y confiabilidad que el interruptor Vista
- » Mismo impacto que el interruptor Vista para ahorrar espacio valioso
- » Utiliza cámaras interruptivas en vacío y cuchillas desconectoras visibles

¿Desea conocer alternativas de la tecnología para un seccionamiento amigable con el medio ambiente?

Aprenda más en sandc.com/vistautilities



¹Según el organismo California Air Resources Board: "Regulaciones para Reducir las Emisiones de Hexafluoruro de Azufre de los Interruptores de Aislamiento con Gas"

²3M y Novec son marcas comerciales de 3M Company.