

Productos especiales para SF6

Indicadores de gas

Los indicadores de densidad de gas WKA están herméticamente sellados y dotados con una compensación de temperatura. De este modo se previene oscilaciones irreales de valores de medición o interpretaciones equivocadas, causadas por variaciones de la temperatura ambiental o la presión atmosférica. Los indicadores de densidad se fabrican completamente en acero inoxidable y son aptos para la monitorización in situ de la densidad de gas SF6 en celdas de voltaje medio y alto.



Tipo GDI-100



Tipo GDI-100-D

Sensores y Monitores de densidad de gas

Nuestros interruptores de densidad de gas funcionan según el principio de cámara de referencia: Una cámara llena de gas SF6 sirve como referencia. En caso de efectos ambientales, la cámara de referencia se comporta igual que el tanque y, por lo tanto, no provoca ningún cambio en el estado de conmutación. Los instrumentos son adecuados para niveles de media y alta tensión y pueden ser equipados con hasta 4 microinterruptores. Además, destacan por sus dimensiones compactas y por la máxima estanqueidad de la cámara de referencia. También Transmisores con salida MODBUS como el GDHR-20 También distintos tipos de monitores con contactos digitales y opcionales como válvulas para recalibración



Tipo GDS-MV



Tipo GDM-100-CV



Tipo GDHT-20

Equipos de servicio

Los equipos de relleno y manejo de gas SF6 son las herramientas principales para el mantenimiento de los equipos con aislamiento de gas. Para la instalación y el mantenimiento técnico WIKAI suministra la gama completa de equipos eficientes de servicio, incluyendo carros de llenado simples o complejos o soluciones del tipo "All-in-one". Además, los instrumentos dan soporte al operador de la planta mediante el registro de los volúmenes y de las emisiones de gas SF6, tal como se prescribe en el Reglamento de gases fluorados (UE) No 517/2014, para equipos determinados.



Tipo GPU-B-3000

Instrumentos de análisis

Las descargas que suceden durante la conmutación en instalaciones con gas SF₆ generan con el tiempo elevadas concentraciones de sustancias de descomposición tóxicas y muy corrosivas. El uso de instrumentos de análisis de gases es absolutamente necesario para controlar la concentración de productos nocivos de descomposición, garantizando así la seguridad a largo plazo de la planta. WIKA ofrece una completa línea de productos para el análisis de gas con instrumentos adecuados para medir las sustancias de descomposición, a través de multianalizadores con funcionalidad de bombeo, hasta equipos de laboratorio de alta precisión.

- Tipo GA11 - Analizador de calidad de gas SF₆
- Tipo GA50 - Analizador de concentración de gas SF₆
- Tipo GA25 - Analizador de la concentración de SO₂ en gas SF₆
- Tipo GA20 - Analizador de la humedad en gas SF₆
- Tipo GA45 - Bolsa colectora de gas
- Tipo GFTIR-10 - Sistema de medición para el análisis en laboratorio productos de descomposición del gas SF₆
- Tipo GA05 - Regulador de precarga para analizadores de gas



Instrumentos de detección

Las fugas pueden provocar elevados costes de mantenimiento y en función de sus dimensiones pueden convertirse rápidamente en un grave riesgo. Por este motivo se requiere una localización rápida y exacta para eliminar cualquier incidente. Nuestros instrumentos de detección se utilizan para monitorear el aire en habitaciones cerradas, para localizar puntos de fuga y para pruebas integrales de fugas. Con estos dispositivos se detectan cantidades muy mínimas de gas SF₆.

- Tipo GIR-10 - Detector de gas . Basado en tecnología infrarroja
- Tipo GA35 - Monitor de emisión de gas SF₆
- Tipo GPD-1000 - Detector de gas
- Tipo GA65 - Instrumento de alta precisión para el análisis de la concentración de gas SF₆

