

EQUIPO AISLADO DE GAS SF6

Realice el monitoreo de la calidad del SF6 con la medición de la presión y el punto de rocío en línea



La industria eléctrica usa SF6 para aislar las apuramentas, los interruptores de potencia y los demás equipos usados en la transmisión y distribución de la electricidad. Para garantizar la integridad del gas SF6 como un aislante, la cantidad de vapor de agua en el gas SF6 debe mantenerse en el mínimo. También es posible que la humedad aumente la formación de productos de descomposición secundarios no deseados, que pueden provocar la producción de arco eléctrico y la falla del equipo.

El monitoreo en línea de SF6 es conveniente con el transmisor multiparámetro de Vaisala DPT145. El DPT145 es una innovación única que monitorea tanto el punto de rocío en línea como la presión y la temperatura. Además, el instrumento calcula otras cuatro variables, incluidas la densidad del gas y las ppm. El DPT145 proporciona una excelente evaluación del aislamiento del SF6. La medición de la presión normalizada detecta tanto las pérdidas repentinas como las menores, mientras que la medición de punto de rocío en línea alerta al usuario sobre problemas de humedad, que pueden debilitar las propiedades aislantes del SF6 y provocar el deterioro acelerado. La integración del DPT145 en un sistema de monitorización basado en la condición minimiza la necesidad de visitas a las instalaciones y ayuda a garantizar que no se libere SF6 a la atmósfera.

La comprobación de errores es fácil gracias al medidor portátil de punto de rocío DM70, un instrumento liviano y alimentado con baterías para la medición del punto de rocío en SF6. Proporciona un rápido tiempo de respuesta y registro de datos interno para optimizar el tiempo del técnico de campo. Una celda de muestreo única permite la medición de punto de rocío tanto en la presión del gas como en la presión de la atmósfera del ambiente. La celda cumple e incluso excede las regulaciones ambientales al garantizar la protección contra una descarga accidental de SF6, al requerir una cantidad mínima de SF6 para muestra y permitir la recolección y reciclado de SF6.



SF6 GAS DPT145 Transmitter VAISALA



3-3433818



Av. Beni, C/ Mururé, 2055.
Santa Cruz, Bolivia.



HELIOS