



Control del cambiador de derivaciones bajo carga con MSENSE[®] VAM

reinhausen.com



¿Cómo puedo detectar irregularidades mecánicas en el cambiador de derivaciones de manera oportuna y desde el exterior?

¿Por qué MSENSE® VAM?

Los cambiadores de derivaciones bajo carga son la única parte móvil y, por lo tanto, pertenecen a los componentes más importantes y críticos de los transformadores de potencia. Por lo tanto, representan el latido del corazón del transformador. Es importante para los operadores de red poder determinar su estado en cualquier momento.

¿Cómo funciona MSENSE® VAM?

La base de MSENSE® VAM es un sistema de medición robusto que mide las vibraciones que ocurren durante el proceso de conmutación de un cambiador de derivaciones bajo carga. Estas vibraciones se evalúan con la ayuda de una curva de límite dinámica y de autoaprendizaje. MSENSE® VAM permite detectar e informar irregularidades mecánicas, diferencias de tiempo en el proceso de conmutación o anomalías en el cambiador de derivaciones bajo carga. De esta manera, se puede garantizar de manera confiable la disponibilidad.

Solo se requiere un sensor vibroacústico en la cubierta del cabezal del cambiador de derivaciones bajo carga. El sensor también está disponible como solución de actualización para transformadores existentes.

Con nuestro **SERVICIO DE ANÁLISIS VAM**, le proporcionamos un informe detallado con recomendaciones y medidas.

Tus ventajas

- Algoritmo de autoaprendizaje patentado con curva de límite adaptativa y supresión de ruido (por ejemplo, lluvia o ruido general en la subestación)
- Fácil montaje en la cubierta del cabezal del cambiador de derivaciones, también como actualización
- Análisis detallado del SERVICIO DE ANÁLISIS VAM que proporciona posibles causas y recomendaciones claras para la acción.
- Disponible para cambiadores de derivaciones bajo carga de todos los fabricantes y tipos.
- Integración en ETOS® con análisis, evaluación y recomendaciones para la acción.
- Detección temprana de fallas: Indica anomalías en una etapa temprana que de otra manera no se pueden detectar y ayuda a evitar fallas.
- Con la ayuda de MSENSE® VAM, es posible una garantía extendida para el cambiador de derivaciones bajo carga.
- Componente importante para la evaluación del estado del cambiador de derivaciones bajo carga (cf. Cigré TB761 Evaluación del estado de los transformadores de potencia)
- En el futuro, será posible una comparación simple con mediciones VAM en línea utilizando la medición de huellas digitales VAM ex works como referencia.
- Estamos allí cuando nos necesite: red de servicios globales MR con disponibilidad las 24 horas, los 7 días de la semana.
- Soporte personal de su representante de ventas local de MR



→ [More information](#)



Contact us at: MSENSE@reinhausen.com