



## Monitoraggio del commutatore sotto carico con MSENSE® VAM

[reinhausen.com](http://reinhausen.com)



# Come posso rilevare irregolarità meccaniche del commutatore in tempo e dall'esterno?

## Perché MSENSE® VAM?

I commutatori sotto carico sono l'unica parte in movimento dei trasformatori di potenza, per questa ragione sono tra i componenti più importanti e critici del sistema. Rappresentano il cuore pulsante del trasformatore, ed è quindi fondamentale che gli operatori di rete siano in grado di determinare il loro stato in qualsiasi momento.

## Come funziona MSENSE® VAM?

Alla base di MSENSE® VAM c'è un robusto sistema che misura le vibrazioni che si verificano durante il processo di commutazione del commutatore sotto carico. Queste vibrazioni sono quindi valutate con l'aiuto di una curva dinamica di valori limite ad autoapprendimento. In questo modo, MSENSE® VAM rileva e riporta irregolarità meccaniche, differenze nel processo di commutazione o guasti nel commutatore sotto carico. Questo assicura la massima continuità di esercizio.

È sufficiente installare un solo sensore vibroacustico sul coperchio del commutatore sotto carico, ed è anche possibile effettuare l'installazione come soluzione retrofit sui trasformatori esistenti.

Con il nostro **VAM ANALYSIS SERVICE** vi forniremo un rapporto dettagliato con raccomandazioni e misure.

## I vostri vantaggi

- Algoritmo di autoapprendimento brevettato con curva limite adattiva e soppressione del rumore (es. pioggia o rumore di fondo della sottostazione)
- Facile installazione sul coperchio del commutatore, anche come retrofit
- L'analisi dettagliata a cura del VAM ANALYSIS SERVICE suggerisce cause probabili e chiare raccomandazioni di intervento
- Disponibile per tutti i produttori e tutti i tipi di commutatori sotto carico
- Integrazione in ETOS®, l'esperto al vostro fianco per l'analisi dei dati, la valutazione e le raccomandazioni di intervento
- Rilevamento precoce dei guasti: indica i guasti in fase iniziale che non possono essere rilevati in altro modo ed aiuta a prevenirli
- Grazie ad MSENSE® VAM è possibile estendere la garanzia del commutatore sotto carico
- E' un componente importante per la valutazione delle condizioni del commutatore sotto carico (Cigré TB761, Valutazione delle condizioni dei trasformatori di potenza).
- In futuro, sarà possibile effettuare un semplice confronto con le misurazioni online di VAM utilizzando delle fingerprint esistenti come riferimento
- Siamo presenti quando avete bisogno di noi - rete di assistenza globale con disponibilità 24/7
- Assistenza personale da parte del vostro referente MR locale



→ [More information](#)

Contact us at: [MSENSE@reinhausen.com](mailto:MSENSE@reinhausen.com)