

Soluciones para monitoreo y localización de fallas de aislamiento

El aislamiento en los equipos y componentes eléctricos de una instalación es muy importante, ya que evita que fluya corriente hacia puntos no deseados como estructuras o superficies en contacto con los usuarios.

El aislamiento se diseña para soportar situaciones normales de operación durante su vida útil, pero debemos tener presente que el aislamiento eléctrico se degrada con el tiempo y las situaciones anormales a las que se exponen, pueden acelerar este proceso natural, acortando su vida. El envejecimiento acelerado se debe a:

- Esfuerzos eléctricos
(Sobretensiones, subtensiones, armónicos y sobrecargas)
- Esfuerzos mecánicos
(golpes, vibración, etc.)
- Ataques químicos
(vapores corrosivos, suciedad, aceite)
- Temperatura
(condiciones excesivas de calor o frío)
- Contaminación ambiental
(Humedad, deterioro por roedores)

La consecuencia del degradamiento de los aislamientos ya sea de forma natural o acelerada, es una falla eléctrica que puede impactar en:

- Electrocución de personas
- Incendio
- Paros inesperados de operaciones por falta de energía

More Energy ofrece la solución para el monitoreo y localización de fallas de aislamiento de la marca **BENDER**, la cual brinda los siguientes beneficios:

- Mejorar los niveles de seguridad eléctrica para prevención de accidentes con el personal.
- Detectar de forma oportuna cuando se haya iniciado una falla eléctrica por pérdida de aislamiento.

Evitar los paros NO programados de Planta como consecuencias de fallos eléctricos

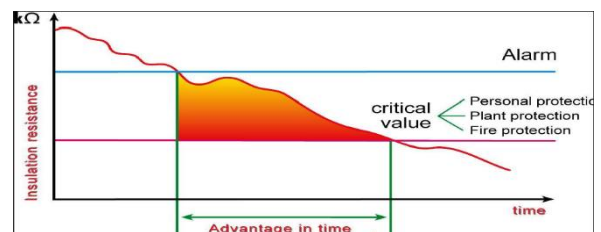
Establecer políticas de mantenimiento preventivo a través de curvas de tendencias, basadas en datos reales con la información histórica del deterioro del aislamiento eléctrico en los equipos.

Optimizar los tiempos y costos de intervención en los equipos para efectos de reparación mediante una jornada 100% programada y con insumos a la mano.

Mejorar la Rentabilidad a través de maximizar los índices de producción y continuidad operativa de Planta

¡Prevenga paros de producción por fallas eléctricas!

¡Optimice su plan de mantenimiento, aplicándolo donde realmente se requiere!



Con la solución de **BENDER** se pueden monitorear en tiempo real vía comunicación, sistemas eléctricos de todo tipo, tales como:

- No aterrizados o aislados
- Aterrizados a través de resistencia
- Sólidamente aterrizados

