

# Diagnóstico de fallas

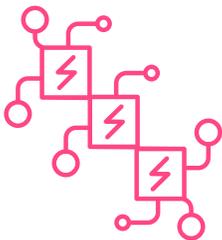
## Descripción



Diagnóstico de Calidad de energía por una medición, por línea de producción.



Dos mediciones simultáneas.



Medición simultánea por siete días en tres puntos distintos + termografía de cada punto medido + tres mediciones del sistema de puesta a tierra + revisión de hasta tres bancos de condensadores.

## Alcance

**Medición por siete días en un punto** + termografía del punto medido + una medición del sistema de puesta a tierra + revisión de un banco de condensadores.

**Medición por siete días en dos puntos** de manera simultánea + termografía de cada punto medido + dos mediciones del sistema de puesta a tierra + revisión de hasta dos bancos de condensadores.

**Medición por siete días en tres puntos** de manera simultánea + termografía de cada punto medido + tres mediciones del sistema de puesta a tierra + revisión de hasta tres bancos de condensadores.

# ¿Conoces la importancia de una buena calidad de energía?



Descubre las principales perturbaciones que originan las fallas en tus equipos y una disminución en el rendimiento de los mismos. Recuerda que una buena calidad de energía en tu empresa te permite proteger tus recursos y procesos productivos al 100%.

## Huecos de tensión:

Son caídas bruscas (>10%) causadas por fallas en las líneas.

## Impulsos:

Son Elevados valores de tensión por tiempos mínimos y pueden ser causados por rayos, BC, cierres de grandes cargas o circuitos.

## Interrupciones Cortas:

Son interrupciones (<1 minuto) o micro-cortes de energía causados por fallas en la línea de suministro que admiten reenganche, tormentas.

## Variaciones del Valor Eficaz de la Tensión:

Son variaciones mayores o inferiores a 10% causadas por demandas de grandes cargas o bajo factor de potencia.

## Interrupciones Largas:

Son >1 minuto condición en la que el valor eficaz de las tensiones inferiores al 10% de la tensión nominal  $V_c$  con una duración mayor a 1 minuto pueden ser asociadas a factores como eventos o daños externos, climáticos o accidentes.

## Distorsión:

Son deformaciones en la onda de tensión causada por electrónica de potencia.