



Hartford Steam Boiler

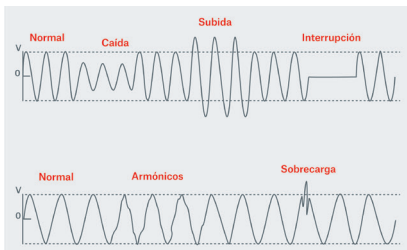


Risk Solutions

# Calidad de la Energía de los edificios comerciales

La calidad de la energía es un término general usado para describir la calidad de la energía eléctrica en un edificio. La calidad de la energía es de gran preocupación para todo tipo de empresa. Esto incluye hospitales, universidades, empresas comerciales e instalaciones industriales.

## Power Quality Related Issues



cortesía de Advanced Protection Technologies

- Voltajes transitorios (sobrecargas)
- Armónicos
- Caídas de voltaje
- Subidas de voltaje
- Interrupciones de voltaje

## Resultados de una mala calidad de la energía

El impacto de la mala calidad de la energía se basa en la longitud, la magnitud y el momento oportuno del problema, así como la sensibilidad del equipo. La mala calidad de la energía puede dar lugar a interrupciones de procesos, la corrupción de datos, pérdida de datos, mal funcionamiento de los equipos controlados por computador y el sobrecalentamiento de los equipos eléctricos.

## Condiciones para problemas potenciales de la calidad de la energía

- Historial de problemas relacionados con la energía.
- Mantenimiento deficiente del sistema eléctrico
- El clima y las perturbaciones comunes del servicio eléctrico
- Alta concentración de equipos electrónicos

## Indicaciones de problemas potenciales de la calidad de la energía

- Mal funcionamiento de los equipos de manera repetida o aleatoria, fallas, disparo de interruptores o fusibles quemados sin causas identificadas
- Pérdida o corrupción de datos
- Fallas prematuras de los equipos

## Soluciones

Varios problemas reales o potenciales sobre la calidad de energía tiene una solución diferente. Un contratista calificado en la calidad de energía sigara las practicas recomendadas por la IEEE sobre el sistema de energía y de conexión a tierra. El capítulo seis contiene los protocolos para una inspeccion de lugar y la analisis de energia. La inspeccion y los resultados sobre la monitrua podra identificar problemas sobre la calidad de energía. El contratista podra presentar las soluciones adecuadas basado por los resultados de las inspecciones.