

RUIDO ELÉCTRICO / INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA

El ruido eléctrico, también llamado interferencia electromagnética, o EMI, es una señal eléctrica despreciable que produce efectos indeseables y por otro lado trastornos en los circuitos de un sistema de control. La interferencia electromagnética o EMI puede ser radiada o conducida. Cuando el ruido que se origina en una fuente y viaja a través del aire se le llama *radiación* de EMI. Las señales de radio y TV pueden ser fuentes de radiación de EMI. EL ruido *conducido* viaja a través de un conductor, como una línea de energía. El ruido original puede haber sido radiado, depositado en las líneas y entonces conducido.

Contenido:
Reflexiones y conclusiones
sobre la Interferencia
Electromagnética.

FUENTES DE INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA

El ruido en las líneas eléctricas es el problema más común y las fuentes que la causan son múltiples. Entre las fuentes a considerar están:

- Interrupción de cargas
- Transmisión de estaciones de Radio y canales de TV
- Puesta a tierra de los equipos pobre o nula.
- Descargas atmosféricas (rayos).
- Operaciones de equipo pesado.
- Motores eléctricos funcionando cerca de equipo electrónico sensible.

